



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer  
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700  
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS

LOCAL: RESIDENCIAL CELESTINO PEREIRA

ENDEREÇO: AVENIDA SANTA TARESA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	424,21	513,29	3.285,05
1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	327,87	396,72	7.934,40
1.3	74077/3	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1.129,64	4,71	5,69	6.427,65
1.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.290,73	1.561,78	1.561,78
1.5	CP-IP-1	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	1.350,76	1.634,41	1.634,41
1.6	CP-IP-2	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE COLETORA DE ESGOTO	UNI	1,00	1.257,79	1.521,92	1.521,92
1.7	CP-TX-1	PRÓPRIA	SONDAGEM DO SOLO A PERCUSSÃO	M	70,00	54,52	65,96	4.617,20
1.8	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	176,00	50,41	60,99	10.734,24
1.9	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	4.000,00	0,48	0,58	2.320,00
Subtotal								<b>40.036,65</b>
2.			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					
2.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	168,50	4,99	6,03	1.016,05
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	94,33	61,95	74,95	7.070,03
2.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	184,58	5,20	6,29	1.161,00
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,58	37,56	45,44	2.525,55
Subtotal								<b>11.772,63</b>
3.			<b>FUNDAÇÕES</b>					
3.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>			-		
3.1.1	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ES	M	441,00	46,70	56,50	24.916,50
3.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3	M2	61,88	12,18	14,73	911,49
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S	M2	165,15	89,74	108,58	17.931,98
3.1.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,55	8,90	10,76	70,47
3.1.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,45	8,51	10,29	333,91
3.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,36	6,87	8,31	2.595,71
3.1.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,64	6,07	7,34	239,57
3.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,55	10,32	12,48	3.838,22
3.1.9	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16,12	405,79	491,00	7.914,92
3.2			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>			-		
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM M	M2	463,48	41,63	50,37	23.345,48
3.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES	KG	0,73	8,90	10,76	7,85
3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES	KG	829,82	8,51	10,29	8.538,84
3.2.4	92918	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN	100,82	24,27	29,36	2.960,07
3.2.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES	KG	395,00	10,32	12,48	4.929,60
3.2.6	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	M3	26,87	405,79	491,00	13.193,17
3.3			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA</b>			-		
3.3.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S	M2	5,60	89,74	108,58	608,04
3.3.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES	KG	325,00	6,87	8,31	2.700,75
3.3.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES	KG	82,00	10,32	12,48	1.023,36
3.3.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	M3	3,92	405,79	491,00	1.924,72
3.3.5	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ES	M	63,00	85,97	104,02	6.553,26
Subtotal								<b>124.537,91</b>
4.			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
4.1			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>			-		
4.1.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIF	M2	453,62	63,55	76,89	34.878,84
4.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR	KG	0,73	9,73	11,77	8,59
4.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR	KG	829,82	9,13	11,04	9.161,21
4.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR	KG	100,82	7,35	8,89	896,28
4.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR	KG	379,00	11,41	13,80	5.230,20
4.1.6	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	M3	27,81	405,79	491,00	13.654,71
4.2			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>					
4.2.1	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURA	M2	319,27	41,46	50,16	16.014,58
4.2.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR	KG	1.063,91	7,35	8,89	9.458,15
4.2.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR	KG	102,27	6,41	7,75	792,59
4.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AR	KG	404,73	11,41	13,80	5.585,27
4.2.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM	M3	16,15	405,79	491,00	7.929,65
4.2.6	74202/1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LA	M2	647,46	63,15	76,41	49.472,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer  
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700  
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS

LOCAL: RESIDENCIAL CELESTINO PEREIRA

ENDEREÇO: AVENIDA SANTA TARESA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
Subtotal								153.082,48
5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
5.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	914,03	34,60	41,86	38.261,29
5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03	M	295,30	17,35	20,99	6.198,34
5.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	232,00	24,75	29,94	6.946,08
5.4	CP-VED-1	PRÓPRIA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	12,92	513,37	621,17	8.025,51
Subtotal								59.431,22
6.			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	91314	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	639,57	773,87	5.417,09
6.1.2	91314	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	639,57	773,87	5.417,09
6.1.3	91314	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	639,57	773,87	1.547,74
6.1.4	CP-ES-1	PRÓPRIA	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	1,00	265,62	321,40	321,40
6.1.5	CP-ES-2	PRÓPRIA	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	3,00	330,27	399,62	1.198,86
6.1.6	CP-ES-3	PRÓPRIA	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças	UN	3,00	226,29	273,81	821,43
6.1.7	CP-ES-4	PRÓPRIA	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças	UN	2,00	273,79	331,28	662,56
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS			-		-
6.2.1	CP-ES-5	PRÓPRIA	Pecas de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes	UN	5,00	262,91	318,12	1.590,60
6.2.2	74046/2	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	34,70	41,98	209,90
6.2.3	CP-ES-6	PRÓPRIA	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	M2	7,20	121,73	147,29	1.060,48
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO			-		-
6.3.1	CP-ES-7	PRÓPRIA	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	UN	1,00	1.300,27	1.573,32	1.573,32
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO			-		-
6.4.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,24	464,13	561,59	134,78
6.4.2	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,08	425,60	514,97	556,16
6.4.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,20	464,13	561,59	1.797,08
6.4.4	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,60	425,60	514,97	308,98
6.4.5	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,00	425,60	514,97	3.089,82
6.4.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,30	464,13	561,59	1.853,24
6.4.7	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,80	464,13	561,59	4.941,99
6.4.8	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	67,76	464,13	561,59	38.053,33
6.4.9	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,48	425,60	514,97	3.337,00
6.4.10	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	1,98	801,52	969,83	1.920,26
6.4.11	CP-ES-8	PRÓPRIA	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M2	4,20	29,67	35,90	150,78
6.5			VIDROS			-		-
6.5.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCI	M2	2,00	158,05	191,24	382,48
6.5.2	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCI	M2	89,78	158,05	191,24	17.169,52
6.5.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,40	352,49	426,51	1.876,64
Subtotal								95.392,53
7.			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	23,00	1.164,63	1.409,20	32.411,60
7.2	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	977,75	1.183,07	11.830,70
7.3	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	751,84	909,72	5.458,32
7.4	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	452,23	547,19	3.283,14
7.5	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1.189,68	43,54	52,68	62.672,34
7.6	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1.714,31	19,28	23,32	39.977,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer  
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700  
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS

LOCAL: RESIDENCIAL CELESTINO PEREIRA

ENDEREÇO: AVENIDA SANTA TARESA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
7.7	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	1.189,68	63,25	76,53	91.046,21
7.8	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	213,80	25,43	30,77	6.578,62
Subtotal								253.258,63
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS D	M2	463,48	9,98	12,07	5.594,20
Subtotal								5.594,20
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.969,41	2,80	3,38	6.656,60
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	579,57	4,46	5,39	3.123,88
9.3	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, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.969,41	23,77	28,76	56.640,23
9.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	579,57	26,10	31,58	18.302,82
9.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	439,53	59,68	72,21	31.738,46
9.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	222,12	53,34	64,54	14.335,62
9.7	CP-REV-1	PROPRIA	RODAMEIO EM MADEIRA MOLDURADA 10CM	M	257,15	38,01	45,99	11.826,32
Subtotal								142.623,93
10.			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA			-		
10.1.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	814,48	32,57	39,40	32.090,51
10.1.2	73991/3	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	814,48	47,70	57,71	47.003,64
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	65,28	27,91	33,77	2.204,50
10.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	749,20	27,91	33,77	25.300,48
10.1.5	CP-PIS-1	PROPRIA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	M2	40,95	118,96	143,94	5.894,34
10.1.6	CP-PIS-2	PROPRIA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	5,40	78,18	94,59	510,78
10.1.7	CP-PIS-2	PROPRIA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	18,50	78,18	94,59	1.749,91
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	250,81	53,10	64,25	16.114,54
10.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	11,98	276,74	334,85	4.011,50
10.2.3	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR	M	27,30	30,17	36,50	996,45
10.2.4	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	11,28	104,36	126,27	1.424,32
Subtotal								137.300,97
11.			PINTURA					
11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	432,55	11,35	13,73	5.938,91
11.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	579,57	15,02	18,17	10.530,78
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE	M2	1.307,77	9,99	12,08	15.797,86
11.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF	M2	579,57	8,84	10,69	6.195,60
11.5	74065/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADO	M2	25,72	21,36	25,84	664,60
11.6	73924/2	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	21,60	23,06	27,90	602,64
11.7	74065/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADO	M2	62,56	21,36	25,84	1.616,55
Subtotal								41.346,94
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,00	5,74	6,94	159,62
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	3,56	4,30	34,40
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	7,15	8,65	25,95
12.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	10,28	12,43	136,73
12.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	12,71	15,37	61,48
12.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	69,00	19,42	23,49	1.620,81
12.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	3,67	4,44	62,16



**OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS**

**LOCAL: RESIDENCIAL CELESTINO PEREIRA**

**ENDEREÇO: AVENIDA SANTA TARESA**

**MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
12.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	3,37	4,07	61,05
12.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	42,00	4,95	5,98	251,16
12.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	7,90	9,55	76,40
12.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	25,02	30,27	60,54
12.12	89619	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	6,12	7,40	14,80
12.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	9,24	11,18	11,18
12.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	18,08	21,87	43,74
12.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	14,41	17,43	87,15
12.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	44,30	53,60	107,20
12.17	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	5,20	6,29	37,74
12.18	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	4,83	5,84	23,36
12.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	12,03	14,55	14,55
12.20	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	29,22	35,35	282,80
12.21	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	44,99	54,43	217,72
12.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	51,96	62,87	125,74
12.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	58,20	70,42	70,42
12.24	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	71,28	86,24	86,24
12.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	116,20	140,60	281,20
12.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	35,14	42,51	42,51
12.27	CP-HID-1	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RESERVATÓRIO COLUNA CILÍNDRICA TIPO TAÇA DE CAP.15.000L, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: -COLUNA SECA: Ø 1,27 X 5,00MM; - RESERVA: Ø 2,00M X 5,00MM; -ALTURA TOTAL: 10,00M; INCLUSO ESCADA TIPO MARINHEIRO COM PROTEÇÃO NA PARTE EXTERNA, GUARDA CORPO PARTE EXTERNA NO TOPO, TAMPA SUPERIOR, DEGRAUS NA PARTE INTERNA, CHUMBADORES TIPO "J" COM ROSCAS, PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS COM FUNDO ANTICORROSIVO, EXCLUSO FUNDAÇÕES.	UN	1,00	14.230,61	17.219,03	17.219,03
<b>Subtotal</b>								<b>21.215,68</b>

<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO E	M	28,00	14,08	17,03	476,84
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO E	M	25,00	20,56	24,87	621,75
13.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	77,00	20,08	24,29	1.870,33
13.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	2,00	36,07	43,64	87,28
13.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁ	UN	4,00	6,53	7,90	31,60
13.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁ	UN	20,00	5,81	7,03	140,60
13.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELAST	UN	8,00	12,53	15,16	121,28
13.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	9,00	8,77	10,61	95,49
13.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E	UN	5,00	25,88	31,31	156,55
13.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA E	UN	3,00	25,88	31,31	93,93
13.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTA	UN	4,00	21,71	26,26	105,04
13.12	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4,00	8,07	9,76	39,04
13.13	CP-SAN-1	PRÓPRIA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	4,00	7,58	9,17	36,68
13.14	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	400,88	485,06	4.850,60
13.15	74051/1	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA -	UN	1,00	218,47	264,34	264,34
13.16	74198/2	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTUR	UN	4,00	1.478,16	1.788,57	7.154,28
13.17	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNA	UN	1,00	1.380,36	1.670,23	1.670,23
13.18	CP-SAN-2	PRÓPRIA	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42	137,94	166,90	1.405,29
<b>Subtotal</b>								<b>19.221,15</b>

<b>14.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
14.1	CP-LM-1	PRÓPRIA	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA.	UN	2,00	299,70	362,63	725,26
14.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	347,66	420,66	2.103,30
14.3	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	168,00	203,28	1.016,40
14.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00	356,29	431,11	1.293,33
14.5	CP-LM-2	PRÓPRIA	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	UN	8,00	48,76	58,99	471,92
14.6	74234/1	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	435,24	526,64	526,64
14.7	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	178,23	215,65	1.078,25





**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE**  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer  
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700  
Várzea Grande/ Mato Grosso

**OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS**

**LOCAL: RESIDENCIAL CELESTINO PEREIRA**

**ENDEREÇO: AVENIDA SANTA TARESA**

**MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT**

**DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
14.8	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	6,00	265,90	321,73	1.930,38
14.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	11,00	48,55	58,74	646,14
14.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	8,00	35,38	42,80	342,40
14.11	CP-LM-3	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 52 CM DECA	UN	4,00	543,27	657,35	2.629,40
14.12	CP-LM-4	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO " U" LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO.	UN	2,00	306,27	370,58	741,16
14.13	CP-LM-5	PROPRIA	Dispenser Toalha Linha Excellence.	UN	9,00	59,18	71,60	644,40
14.14	CP-LM-6	PROPRIA	Saboneteira Linha Excellence 7009	UN	9,00	57,13	69,12	622,08
14.15	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013 P	UN	1,00	617,50	747,17	747,17
14.16	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	4,00	309,69	374,72	1.498,88
14.17	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	5,00	81,68	98,83	494,15
14.18	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	2,00	309,69	374,72	749,44
14.19	CP-LM-7	PROPRIA	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI	UN	1,00	99,45	120,33	120,33
14.20	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,49	82,87	82,87
14.21	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	5,00	81,68	98,83	494,15
<b>Subtotal</b>								<b>18.958,05</b>
<b>15.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					
15.1	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	M3	0,80	390,97	473,07	378,45
15.2	73994/1	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	0,46	6,24	7,55	3,47
15.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	7,20	23,32	28,21	203,11
15.4	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	9,32	11,27	22,54
15.5	CP-GAS-1	PROPRIA	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,20	13,70	16,57	119,30
15.6	CP-GAS-2	PROPRIA	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	37,33	45,16	180,64
15.7	CP-GAS-3	PROPRIA	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	247,56	299,54	299,54
15.8	CP-GAS-4	PROPRIA	REGULADOR DE 2º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	227,56	275,34	550,68
15.9	CP-GAS-5	PROPRIA	REGISTRO REGULADOR GÁS	UNI	2,00	36,88	44,62	89,24
15.10	85120	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	114,31	138,31	138,31
15.11	CP-GAS-6	PROPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "15X20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	50,53	61,14	61,14
15.12	CP-GAS-7	PROPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	50,53	61,14	61,14
<b>Subtotal</b>								<b>2.107,56</b>
<b>16.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	138,67	167,79	838,95
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	16,00	34,34	41,55	664,80
16.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5,00	26,31	31,83	159,15
16.4	CP-INC-1	PROPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, RETANGULAR, SAIDA DE EMERGENCIA	UNI	2,00	36,00	43,56	87,12
16.5	CP-INC-2	PROPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, RETANGULAR, MENSAGEM DE SAIDA	UNI	14,00	36,00	43,56	609,84
16.6	CP-INC-3	PROPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, RETANGULAR, EXTINTOR DE INCENDIO	UNI	5,00	29,96	36,25	181,25
<b>Subtotal</b>								<b>2.541,11</b>
<b>17.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V</b>					
<b>17.1</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>			0,00	-	
17.1.1	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	370,45	448,24	896,48
17.1.2	74131/4	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	370,45	448,24	448,24
17.1.3	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	98,68	119,40	119,40
17.1.4	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	681,30	824,37	824,37
17.1.5	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	11,07	13,39	80,34



OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS

LOCAL: RESIDENCIAL CELESTINO PEREIRA

ENDEREÇO: AVENIDA SANTA TARESA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
17.1.6	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	11,07	13,39	13,39
17.1.7	74130/2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,86	20,40	20,40
17.1.8	74130/2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	16,86	20,40	20,40
17.1.9	CP-ELE-1	PROPRIA	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	UNI	4,00	111,99	135,50	542,00
17.1.10	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	49,04	59,33	533,97
17.1.11	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	49,04	59,33	355,98
17.1.12	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	49,04	59,33	296,65
17.1.13	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	49,04	59,33	533,97
17.1.14	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	49,04	59,33	118,66
17.1.15	74130/3	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	49,04	59,33	59,33
17.1.16	74130/5	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	95,15	115,13	115,13
17.1.17	74130/6	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	267,18	323,28	323,28
17.1.18	74130/7	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	688,54	833,13	833,13
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	569,20	6,22	7,52	4.280,38
17.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,50	7,74	9,36	1.343,16
17.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,80	9,19	11,11	1.730,93
17.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,60	13,09	15,83	341,92
17.2.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,10	21,64	26,18	1.521,05
17.2.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,90	32,10	38,84	1.200,15
17.2.7	CP-ELE-2	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalação	UNI	2,00	23,16	28,02	56,04
17.2.8	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,86	28,87	259,83
17.2.9	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,32	11,27	22,54
17.2.10	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,86	28,87	28,87
17.2.11	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	161,36	195,24	1.757,16
17.2.12	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	150,47	182,06	910,30
17.2.13	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	9,71	11,74	58,70
17.2.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	87,00	7,20	8,71	757,77
17.2.15	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	147,00	8,07	9,76	1.434,72
17.2.16	CP-ELE-3	PROPRIA	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	M	2,00	63,66	77,02	154,04
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-			
17.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1.520,00	1,66	2,00	3.040,00
17.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	1.416,50	2,38	2,87	4.065,35
17.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	169,40	3,77	4,56	772,46
17.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	298,30	5,12	6,19	1.846,47
17.3.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	473,20	8,32	10,06	4.760,39
17.3.6	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	157,70	7,88	9,53	1.502,88
17.3.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	229,80	14,03	16,97	3.899,70
17.3.8	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	56,80	18,74	22,67	1.287,65
17.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	227,10	37,05	44,83	10.180,89
17.3.10	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	12,90	48,20	58,32	752,32
17.3.11	92997	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	51,60	93,02	112,55	5.807,58
17.3.12	73768/10	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	52,60	2,14	2,58	135,70
17.3.13	CP-ELE-4	PROPRIA	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60	6,74	8,15	436,84
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-			
17.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	17,95	21,71	803,27
17.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	19,21	23,24	92,96
17.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	17,04	20,61	144,27
17.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,90	32,54	32,54
17.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	36,76	44,47	489,17
17.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,38	36,75	110,25
17.4.7	CP-ELE-5	PROPRIA	Placa cega 2x4"	UNI	7,00	6,76	8,17	57,19
17.4.8	CP-ELE-6	SINAPI	LUMINARIA 2X32 COMPLETA	UNI	74,00	132,27	160,04	11.842,96
17.4.9	CP-ELE-7	SINAPI	LUMINARIA 2X16 COMPLETA	UNI	3,00	73,27	88,65	265,95
17.4.10	CP-ELE-8	PROPRIA	Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UNI	13,00	427,15	516,85	6.719,05
17.4.11	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	18,41	22,27	222,70
Subtotal								81.261,22
18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	84,58	102,34	307,02
18.2	CP-SPDA-1	PROPRIA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	M	26,00	8,77	10,61	275,86
18.3	73782/2	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	33,62	40,68	1.057,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*amar - cuidar - acreditar*

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer  
Av. Castelo Branco, 2500 - (065) 8444-2378, Água Limpa, cep: 78.125-700  
Várzea Grande/ Mato Grosso

OBRA: PROJETO PADRÃO FNDE - ESCOLAS 6 SALAS

LOCAL: RESIDENCIAL CELESTINO PEREIRA

ENDEREÇO: AVENIDA SANTA TARESA

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI ABRIL- SEM DESONERAÇÃO / 2018 - BDI - 21,0%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESCOLA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
18.4	CP-SPDA-2	PRÓPRIA	CAIXA DE AQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	168,95	204,42	204,42
18.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/20	UN	26,00	39,15	47,37	1.231,62
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	449,20	36,27	43,88	19.710,89
18.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO	M	305,20	45,92	55,56	16.956,91
18.8	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, COM	UN	5,00	161,44	195,34	976,70
18.9	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INST	UN	26,00	19,23	23,26	604,76
						Subtotal		41.325,86
19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	CP-SC-1	PRÓPRIA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	UNI	1,00	2.378,24	2.877,67	2.877,67
19.2	CP-SC-2	PRÓPRIA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	12,22	216,24	261,65	3.197,36
19.3	CP-SC-3	PRÓPRIA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	3,50	216,24	261,65	915,77
19.4	CP-SC-4	PRÓPRIA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	71,30	74,72	90,41	6.446,23
19.5	CP-SC-5	PRÓPRIA	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica conforme projeto	M2	6,55	101,38	122,66	803,42
19.6	CP-SC-6	PRÓPRIA	Prateleira de madeira	M2	1,90	120,97	146,37	278,10
19.7	CP-SC-7	PRÓPRIA	GRADIL COM BARRA CHATA GALVANIZADA E FECHAMENTO DE TELA DE ARAME	M2	75,90	17,57	21,25	1.612,87
19.8	74236/1	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	90,96	10,71	12,95	1.177,93
19.9	74238/2	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO	M2	5,40	880,89	1.065,87	5.755,69
19.10	74238/2	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO	M2	5,40	880,89	1.065,87	5.755,69
						Subtotal		28.820,73
20			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.129,64	2,34	2,83	3.196,88
						Subtotal		3.196,88
CUSTO TOTAL COM BDI								1.283.026,33

JOACYL BENEDITO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MT 038695