ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6338925-9	**BDI SEM Desoneração: 24,09%**
Tomador: MUNICIPAL DE XAXIM	**quinta-feira, 5 de outubro de 2017**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Ampliação e reforma CEIM Santa Terezinha	

Encargos sociais s/ m.o.
114,03% (hora)
71,98% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	227.943,50 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**14.086,34**		
1.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	16,00	518,93	8.302,88		SINAPI 93584
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL,	m²	129,30	0,68	87,92		SINAPI 73822/002
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	h	20,00	101,70	2.034,00		SINAPI 2706
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM	m²	42,00	61,98	2.603,16		SINAPI 74220/001
1.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	2,50	296,59	741,48		SINAPI 73616
1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	3,70	20,13	74,48		SINAPI 85334
1.7	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM -fechamento	m²	3,70	65,52	242,42		SINAPI 95957
	PARA FECHAMENTO DOS VÃOS APÓS RETIRADA DE ESQUADRIAS						
2	**INFRA ESTRUTURA**				**3.294,65**		
2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m²	129,30	11,54	1.492,12		SINAPI 73992/001
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	9,00	92,17	829,53		SINAPI 96523
2.3	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAÕES	m²	87,50	11,12	973,00		SINAPI 74106/001
3	**ESTRUTURA**				**28.621,44**		
3.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA,	m³	12,00	2.385,12	28.621,44		SINAPI 95957
	FCK = 25 MPA.						
4	**PAREDES E PAINÉIS**				**13.988,48**		
4.1	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM	m²	187,54	65,52	12.287,62		SINAPI 95957
	(ESPESSURA 9CM)						
4.2	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS E PORTAS	m	30,20	56,32	1.700,86		SINAPI 93187
5	**ESQUADRIAS**				**36.875,52**		
5.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, 300x100	m²	12,00	660,98	7.931,76		SINAPI 94585
5.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, 80x60	m²	0,96	774,16	743,19		SINAPI 94581
5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, 100x100	m²	1,00	679,37	679,37		SINAPI 94582
5.4	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, L:15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA	m	14,88	113,95	1.695,58		SINAPI 84088
5.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - PARA JANELAS	m²	14,00	294,22	4.119,08		SINAPI 73932/001
5.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, 70X210CM, ESP. 3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	unid	2,00	704,62	1.409,24		SINAPI 91313
	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6338925-9	**BDI SEM Desoneração: 24,09%**
Tomador: MUNICIPAL DE XAXIM	**quinta-feira, 5 de outubro de 2017**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Ampliação e reforma CEIM Santa Terezinha	

Encargos sociais s/ m.o.
114,03% (hora)
71,98% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	227.943,50 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
5.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	unid	2,00	1.336,44	2.672,88		SINAPI 91337
	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
5.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, 80X210CM, ESP. DE 3,5CM, INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	unid	1,00	656,14	656,14		SINAPI 91320
	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
5.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ O MÉDIO,	unid	2,00	108,86	217,72		SINAPI 90830
	INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
5.10	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	38,30	389,93	14.934,32		SINAPI 73631
5.11	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	2,64	687,97	1.816,24		SINAPI 37562
6	**COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL**				**19.758,24**		
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	m²	123,35	19,09	2.354,75		SINAPI 92543
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	m²	123,35	39,25	4.841,49		SINAPI 94207
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	m	33,00	59,38	1.959,54		SINAPI 94228
6.4	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E CORTES	m	60,00	49,23	2.953,80		SINAPI 91790
6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m²	3,10	79,62	246,82		SINAPI 93358
6.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2,55	60,38	153,97		SINAPI 73964/006
6.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, COM RODATETO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	121,37	41,81	5.074,48		SINAPI 96111
6.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	68,80	31,59	2.173,39		SINAPI 94231
8	**PISOS**				**20.343,49**		
8.1	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	21,30	69,01	1.469,91		SINAPI 55835
8.2	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	5,90	111,36	657,02		SINAPI 73711
8.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	140,00	53,82	7.534,80		SINAPI 68325
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM ENSÕES 35X35 CM	m²	64,10	36,93	2.367,21		SINAPI 87248
8.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35	m	34,15	5,78	197,39		SINAPI 88648
8.6	PISO LAMINADO DURAFLOR OU SIMILAR, ESP. 7MM, LARG. 18,7CM, COM RODAPÉ E MANTA -	m²	83,54	80,66	6.738,34		Cotação
	FORNECIMENTO E INTALAÇÃO						
8.7	SOLEIRA DE GRANITO, LARG. 15CM, ESP. 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4	m	4,00	82,00	328,00		SINAPI 84161
8.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS - nivelamento calçada externa e rampa	m³	2,00	525,41	1.050,82		SINAPI 96620
9	**REVESTIMENTOS**				**26.955,79**		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS, COM COLHER DE PEDREIRO.TRAÇO 1:3	m²	461,74	9,12	4.211,07		SINAPI 87904
9.2	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 25 mm	m²	263,50	55,03	14.500,41		SINAPI 87777

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6338925-9	**BDI SEM Desoneração: 24,09%**
Tomador: MUNICIPAL DE XAXIM	**quinta-feira, 5 de outubro de 2017**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Ampliação e reforma CEIM Santa Terezinha	

Encargos sociais s/ m.o.
114,03% (hora)
71,98% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	227.943,50 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
9.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA	m²	198,14	36,27	7.186,54		SINAPI 87530
	MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS						
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	15,75	67,16	1.057,77		SINAPI 87272
	DIMENSÕES 33X45 CM, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES						
10	**PINTURAS**				**7.443,01**		
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna)	m²	166,64	13,18	2.196,32		SINAPI 88489
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (interna)	m²	166,64	2,31	384,94		SINAPI 88485
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,DUAS DEMÃOS	m²	218,30	15,03	3.281,05		SINAPI 95626
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	m²	218,30	2,71	591,59		SINAPI 88415
10.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	35,30	28,02	989,11		SINAPI 74065/002
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - construção e refoma**				**5.605,45**		
11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), INSTALADO EM PAREDE-FORNEC. E INSTAL.	m	31,00	9,77	302,87		SINAPI 91854
11.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"),INSTALADO EM PAREDE - FORNEC. E INSTAL.	m	3,00	12,06	36,18		SINAPI 91856
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	63,00	2,21	139,23		SINAPI 91924
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	89,60	3,11	278,66		SINAPI 91926
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	222,00	4,79	1.063,38		SINAPI 91928
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	65,00	10,92	709,80		SINAPI 91933
11.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00	34,82	417,84		SINAPI 91996
11.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	62,21	124,42		SINAPI 92005
11.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	45,43	181,72		SINAPI 91992
11.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	29,07	29,07		SINAPI 91953
11.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A - FORNEC. E INSTALAÇÃO	unid	6,00	51,65	309,90		SINAPI 92023
11.12	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE	unid	6,00	128,07	768,42		SINAPI 73953/006
	2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
11.13	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	22,42	179,36		SINAPI 93044
11.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	8,00	25,31	202,48		DEINFRA 40137
11.15	SINAPI 92023	unid	22,00	16,22	356,84		SINAPI 93044
11.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	16,60	33,20		SINAPI 93654
11.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	17,81	17,81		SINAPI 93655
11.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	19,37	58,11		SINAPI 93657

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6338925-9	**BDI SEM Desoneração: 24,09%**
Tomador: MUNICIPAL DE XAXIM	**quinta-feira, 5 de outubro de 2017**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Ampliação e reforma CEIM Santa Terezinha	

Encargos sociais s/ m.o.
114,03% (hora)
71,98% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	227.943,50 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
11.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES	unid	1,00	367,82	367,82		SINAPI 83463
	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNEC. E INSTAL.						
11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	28,34	28,34		SINAPI 93658
12	**AGUA FRIA - construção e reforma**				**2.152,20**		
12.1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	12,10	12,10		SINAPI 94690
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	32,00	8,07	258,24		SINAPI 89440
12.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	12,53	12,53		SINAPI 89370
12.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	29,26	702,24		SINAPI 89357
12.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	7,00	7,26	50,82		SINAPI 89358
12.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 - FORNEC. E INSTAL.	unid	13,00	14,17	184,21		SINAPI 89366
12.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	8,07	64,56		SINAPI 89440
12.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	13,70	27,40		SINAPI 89445
12.9	#REF!	unid	1,00	11,25	11,25		SINAPI 89443
12.10	REGISTRO DE PRESSÃO, LATÃO, 3/4", C/ ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNEC. E INSTAL.	unid	1,00	57,01	57,01		SINAPI 89985
12.11	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, 3/4", C/ ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNEC. E INSTALADO	unid	4,00	59,66	238,64		SINAPI 89987
12.12	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	m	20,00	13,48	269,60		SINAPI 90443
12.13	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	m	20,00	13,18	263,60		SINAPI 90466
	IGUAIS A 40 MM						
13	**PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**				**349,06**		
13.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	2,00	141,41	282,82		SINAPI 73775/001
13.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR,	unid		39,88			SINAPI 37558
	20 X 40 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (Indicação de saída)						
13.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6HORAS	unid	2,00	33,12	66,24		SINAPI 38774
14	**ESGOTO - construção e reforma**				**7.986,44**		
14.1	CONJUNTO DE BIOFILTRO E BIORREATOR - 2.000 LITROS CADA	unid	1,00	3.868,42	3.868,42		Cotação
14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	8,00	26,47	211,76		SINAPI 89712
14.3	CLORADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	533,34	533,34		SINAPI 73612
14.4	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	unid	5,00	1,55	7,75		SINAPI 6138

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6338925-9	**BDI SEM Desoneração: 24,09%**
Tomador: MUNICIPAL DE XAXIM	**quinta-feira, 5 de outubro de 2017**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Ampliação e reforma CEIM Santa Terezinha	

Encargos sociais s/ m.o.
114,03% (hora)
71,98% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	227.943,50 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
14.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	unid	5,00	9,02	45,10		SINAPI 89709
14.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	45,00	50,88	2.289,60		SINAPI 89714
14.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO	unid	4,00	21,94	87,76		SINAPI 89744
	E INSTALADO						
14.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO	unid	4,00	6,20	24,80		SINAPI 89802
	E INSTALADO						
14.9	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid	5,00	12,99	64,95		SINAPI 3659
14.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL,	unid	8,00	7,37	58,96		SINAPI 89724
	FORNECIDO E INSTALADO						
14.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	unid	7,00	18,43	129,01		SINAPI 89711
14.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E	unid	7,00	15,82	110,74		SINAPI 89810
	FORNECIDO E INSTALADO						
14.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JU NTA ELÁSTICA,	unid	1,00	32,09	32,09		SINAPI 89834
	FORNECIDO E INSTALADO						
14.14	ESCAVACAO MECANICA EM SOLO EXCETO ROCHA (para biofiltro e biorreator)	m³	11,00	2,75	30,25		SINAPI 79480
14.15	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	8,00	60,38	483,04		SINAPI 73964/006
14.16	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	unid	1,00	8,87	8,87		SINAPI 89710
15	**APARELHOS**				**5.058,32**		
15.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT. 800 A 1500 ML,	unid	2,00	78,97	157,94		SINAPI 95547
15.2	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid	2,00	36,11	72,22		SINAPI 95544
15.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO	unid	2,00	224,58	449,16		SINAPI 86942
	SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA						
	CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
15.4	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	unid	2,00	23,91	47,82		SINAPI 21101
15.5	BACIA SANITARIA INFANTIL SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM	unid	2,00	1.064,87	2.129,74		SINAPI 72739
	ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC P/						
	LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
15.6	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR, VÁLVULA EM METAL	unid	2,00	1.100,72	2.201,44		SINAPI 93442
	CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA						
	TUBO MÓVEL, DE MESA.						

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6338925-9	**BDI SEM Desoneração: 24,09%**		
Tomador: MUNICIPAL DE XAXIM	**quinta-feira, 5 de outubro de 2017**	Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**	**114,03% (hora)**	
Empreendimento: Ampliação e reforma CEIM Santa Terezinha		**71,98% (mês)**	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	227.943,50 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
16	**DESCONTRUÇÃO DO BANHEIRO EXISTENTE - reforma**				**2.445,30**		
16.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	1,85	114,08	211,05		SINAPI 73899/002
16.3	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	29,15	57,03	1.662,42		SINAPI 85406
16.4	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	unid	4,00	23,45	93,80		SINAPI 85333
16.5	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	12,50	30,19	377,38		SINAPI 73801/001
16.7	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - remoção de equipamentos do banheiro	h	5,00	20,13	100,65		SINAPI 88316
17	**ALVENARIA E REVESTIMENTOS - Reforma**				**7.681,26**		
17.1	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA	m²	8,40	65,52	550,37		SINAPI 95957
17.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADOCOM	m³	0,33	765,85	252,73		SINAPI 95474
	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						
17.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIACOM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	0,90	6,47	5,82		SINAPI 87894
17.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MECÂNICO,	m²	56,45	35,94	2.028,81		SINAPII 87527
	APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM.						
17.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS DE PORCELANA COLORIDAS 2,5 X 2,5 CM	m²	3,40	223,26	759,08		SINAPI 88789
	(PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
17.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	54,20	67,16	3.640,07		SINAPI 87272
	DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES						
17.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	m²	8,80	34,75	305,80		SINAPI 87248
17.8	CONTRA-VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	2,30	60,25	138,58		SINAPI 93187
18	**ESQUADRIAS - Reforma**				**2.667,52**		
18.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,	unid	3,00	741,88	2.225,64		SINAPI 90850
	ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,						
	SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
18.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM	unid	1,00	66,61	66,61		SINAPI 91307
	EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
18.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADR ÃO POPULAR,	unid	2,00	63,72	127,44		SINAPI 91305

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6338925-9	**BDI SEM Desoneração: 24,09%**
Tomador: MUNICIPAL DE XAXIM	**quinta-feira, 5 de outubro de 2017**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Ampliação e reforma CEIM Santa Terezinha	

Encargos sociais s/ m.o.
114,03% (hora)
71,98% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	227.943,50 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
	INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
18.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	0,30	617,79	185,34		SINAPI 85010
18.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNEC.E INST. - INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0,30	208,30	62,49		SINAPI 72119
19	**PINTURA - Reforma**				**2.546,18**		
19.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (interna)	m²	10,95	13,18	144,32		SINAPI 88489
19.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. (interna)	m²	3,80	2,31	8,78		SINAPI 88485
19.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	25,80	28,02	722,92		SINAPI 74065/002
19.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) EM SUPERFICIE METALICA, INCLUS. PROTECAO C/ ZARCAO	m²	36,30	46,01	1.670,16		SINAPI 95468
20	**DIVISÓRIAS - Reforma**				**6.442,02**		
20.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4,	m²	6,18	670,37	4.142,89		SINAPI 79627
	ARREMATE EM CIMENTO BRANCO						
20.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	2,16	1.064,41	2.299,13		SINAPI 91341
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
21	**APARELHOS - Reforma**				**4.509,22**		
21.1	BACIA SANITARIA INFANTIL SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM	unid	2,00	1.064,87	2.129,74		SINAPI 72739
	ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC P/						
	LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
21.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA,	unid	1,00	847,26	847,26		SINAPI 95472
	INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
21.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO	unid	1,00	224,58	224,58		SINAPI 86942
	GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
21.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT. 800 A 1500 ML,	unid	2,00	78,97	157,94		SINAPI 95547
21.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid	3,00	36,11	108,33		SINAPI 95544
21.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	unid	1,00	62,29	62,29		SINAPI 37401
21.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	unid	3,00	168,64	505,92		SINAPI 36080
21.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - p/ porta	unid	1,00	80,66	80,66		Cotação
21.9	BARRA DE APOIO CURVA PARA LAVATÓRIO, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 30CM	unid	1,00	111,68	111,68		Cotação

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 6338925-9	**BDI SEM Desoneração: 24,09%**
Tomador: MUNICIPAL DE XAXIM	**quinta-feira, 5 de outubro de 2017**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Ampliação e reforma CEIM Santa Terezinha	

Encargos sociais s/ m.o.
114,03% (hora)
71,98% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	227.943,50 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
21.10	BARRA DE APOIO RETA PARA LAVATÓRIO, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 30CM (instalação vertical)	unid	1,00	74,45	74,45		Cotação
21.11	CHUVEIRO EM PLASTICO, COM CHUVEIRINHO AUXILIAR, MULTITEMPERATURA	unid	1,00	158,55	158,55		SINAPI 1367
21.12	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	unid	2,00	23,91	47,82		SINAPI 21101
22	**ACESSO EXTERNO**				**8.708,99**		
22.1	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	unid	1,00	32,85	32,85		SINAPI 74100/001
22.2	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2"	m²	2,40	600,83	1.441,99		SINAPI 72183
22.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESP= 7 CM, COM ARMACAO E M TELA SOLDADA	m²	75,00	90,45	6.783,75		SINAPI 84665
22.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	10,00	23,96	239,60		SINAPI 4108
22.5	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	unid	1,00	32,85	32,85		SINAPI 4108
22.6	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (parte da rampa existente)	m³	0,60	296,59	177,95		SINAPI 73616
23	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**424,58**		
23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	142,00	2,99	424,58		SINAPI 9537
			TOTAL	**R$**	**227.943,50**		

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICIPAL DE XAXIM
Carimbo e Assinatura