



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 144.563,09	18,67%
1.1 CANTEIRO DE OBRAS									R\$ 93.537,83	12,08%
1.1.1	1	COMP. ELABORADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	R\$ 8.780,57	2.482,27	R\$ 11.262,84	R\$ 67.577,02	8,73%
1.1.2	2	COMP. ELABORADA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND.	1,00	R\$ 1.844,56	521,46	R\$ 2.366,02	R\$ 2.366,02	0,31%
1.1.3	COMP. 97	COMPOSIÇÃO	TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE I (MICRO PORTE, ÁREA ATÉ 500M²), INCLUINDO LICENÇA DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (1,50 X 1,0 M). (UN)	UND	1,00	R\$ 4.931,77	1.394,21	R\$ 6.325,98	R\$ 6.325,98	0,82%
1.1.4	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 376,89	106,55	R\$ 483,44	R\$ 4.350,93	0,56%
1.1.5	4298	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	R\$ 1.200,00	235,32	R\$ 1.435,32	R\$ 8.611,92	1,11%
1.1.6	4299	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	6,00	R\$ 600,00	117,66	R\$ 717,66	R\$ 4.305,96	0,56%
1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 51.025,26	6,59%
1.2.1 PAREDES E DIVISÓRIAS									R\$ 14.172,68	1,83%
1.2.1.1	COMP. 8	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	153,06	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 2.820,30	0,36%
1.2.1.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	585,00	R\$ 9,63	2,72	R\$ 12,35	R\$ 7.226,15	0,93%
1.2.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	29,05	R\$ 33,26	9,40	R\$ 42,66	R\$ 1.239,20	0,16%
1.2.1.4	COMP. 106	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND.	14,00	R\$ 12,91	3,65	R\$ 16,56	R\$ 231,84	0,03%
1.2.1.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	9,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 2.655,19	0,34%
1.2.2 PISOS									R\$ 26.249,23	3,39%
1.2.2.1	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	277,82	R\$ 14,37	4,06	R\$ 18,43	R\$ 5.119,16	0,66%
1.2.2.2	COMP. 25	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	492,44	R\$ 18,67	5,28	R\$ 23,95	R\$ 11.795,81	1,52%
1.2.2.3	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	292,00	R\$ 18,62	5,26	R\$ 23,88	R\$ 6.974,10	0,90%
1.2.2.4	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	8,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 2.360,17	0,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
1.2.3 TETOS E FORROS								R\$ 392,83		0,05%
1.2.3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	77,02	R\$ 0,99	0,28	R\$ 1,27	R\$ 97,81	0,01%
1.2.3.2	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,04%
1.2.4 ESQUADRIAS								R\$ 2.290,19		0,30%
1.2.4.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,24	R\$ 16,03	4,53	R\$ 20,56	R\$ 107,74	0,01%
1.2.4.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,06	R\$ 5,43	1,54	R\$ 6,97	R\$ 432,22	0,06%
1.2.4.3	COMP. 27	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	62,06	R\$ 11,48	3,25	R\$ 14,73	R\$ 914,17	0,12%
1.2.4.4	COMP. 28	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2	28,63	R\$ 6,70	1,89	R\$ 8,59	R\$ 246,01	0,03%
1.2.4.5	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	2,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 590,04	0,08%
1.2.5 LOUÇAS E METAIS								R\$ 1.375,58		0,18%
1.2.5.1	COMP. 30	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND	15,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 178,42	0,02%
1.2.5.2	COMP. 31	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	40,00	R\$ 15,96	4,51	R\$ 20,47	R\$ 818,88	0,11%
1.2.5.3	COMP. 32	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND	7,00	R\$ 9,27	2,62	R\$ 11,89	R\$ 83,26	0,01%
1.2.5.4	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,04%
1.2.6 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 5.770,16		0,75%
1.2.6.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	440,31	R\$ 2,20	0,62	R\$ 2,82	R\$ 1.242,51	0,16%
1.2.6.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	184,65	R\$ 4,74	1,34	R\$ 6,08	R\$ 1.122,67	0,14%
1.2.6.3	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DA COBERTA	M2	184,65	R\$ 8,80	2,49	R\$ 11,29	R\$ 2.084,16	0,27%
1.2.6.4	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	4,48	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 1.320,81	0,17%
1.2.7 BANCADAS								R\$ 356,53		0,05%
1.2.7.1	COMP. 100	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	0,74	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 14,34	0,00%
1.2.7.2	COMP. 29	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2	2,42	R\$ 15,18	4,29	R\$ 19,47	R\$ 47,17	0,01%
1.2.7.3	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
1.2.8 TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS								R\$ 418,07		0,05%
1.2.8.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	R\$ 0,81	0,23	R\$ 1,04	R\$ 51,95	0,01%
1.2.8.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	109,00	R\$ 0,41	0,12	R\$ 0,53	R\$ 57,32	0,01%
1.2.8.3	COMP. 60	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	UND.	3,00	R\$ 3,58	1,01	R\$ 4,59	R\$ 13,78	0,00%
1.2.8.4	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	1,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 295,02	0,04%
2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 27.896,56		3,60%
2.1 FUNDAÇÕES								R\$ 9.427,12		1,22%
2.1.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	15,04	R\$ 36,96	10,45	R\$ 47,41	R\$ 713,10	0,09%
2.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,81	R\$ 19,15	5,41	R\$ 24,56	R\$ 486,66	0,06%
2.1.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	5,94	R\$ 333,60	94,31	R\$ 427,91	R\$ 2.543,32	0,33%
2.1.4	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,82	R\$ 516,35	145,97	R\$ 662,32	R\$ 1.867,22	0,24%
2.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	12,51	R\$ 32,52	9,19	R\$ 41,71	R\$ 521,75	0,07%
2.1.6	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,11	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 1.885,20	0,24%
2.1.7	COMP. 123	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND.	1,00	R\$ 103,29	29,20	R\$ 132,49	R\$ 132,49	0,02%
2.1.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,84	R\$ 30,53	8,63	R\$ 39,16	R\$ 150,32	0,02%
2.1.9	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	11,20	R\$ 16,84	4,76	R\$ 21,60	R\$ 241,99	0,03%
2.1.10	7962	ORSE INSUMO-BDI DIFERENCIADO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU)	UN	3,00	R\$ 230,00	65,02	R\$ 295,02	R\$ 885,06	0,11%
2.2 SUPERESTRUTURAS								R\$ 18.469,44		2,39%
2.2.1	COMP. 26	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	98,80	R\$ 13,64	3,86	R\$ 17,50	R\$ 1.729,12	0,22%
2.2.2	COMP. 113	COMPOSIÇÃO	REFORÇO ESTRUTURA COM ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 250 X 44,8	M	35,25	R\$ 349,51	98,81	R\$ 448,32	R\$ 15.803,16	2,04%
2.2.3	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,55	R\$ 1.318,81	372,83	R\$ 1.691,64	R\$ 937,17	0,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
3. PAREDES E PAINÉIS								R\$	12.553,37	1,62%
3.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	170,84	R\$ 49,96	14,12	R\$ 64,08	R\$ 10.948,37	1,41%
3.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	48,47	R\$ 4,01	1,13	R\$ 5,14	R\$ 249,31	0,03%
3.3	96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	20,75	R\$ 50,94	14,40	R\$ 65,34	R\$ 1.355,69	0,18%
4. REVESTIMENTOS PAREDE								R\$	59.010,58	7,62%
4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	25,20	R\$ 5,48	1,55	R\$ 7,03	R\$ 177,14	0,02%
4.2	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	299,12	R\$ 2,56	0,72	R\$ 3,28	R\$ 982,23	0,13%
4.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	299,12	R\$ 23,31	6,59	R\$ 29,90	R\$ 8.943,65	1,15%
4.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	25,20	R\$ 35,49	10,03	R\$ 45,52	R\$ 1.147,23	0,15%
4.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	79,55	R\$ 23,20	6,56	R\$ 29,76	R\$ 2.367,24	0,31%
4.6	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	46,54	R\$ 1,91	0,54	R\$ 2,45	R\$ 114,00	0,01%
4.7	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	260,53	R\$ 47,61	13,46	R\$ 61,06	R\$ 15.908,77	2,05%
4.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	585,00	R\$ 9,52	2,69	R\$ 12,21	R\$ 7.143,61	0,92%
4.9	COMP. 107	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	109,57	R\$ 46,87	13,25	R\$ 60,12	R\$ 6.587,54	0,85%
4.10	COMP. 111	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORTOBELLO OU SIMILAR, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	136,30	R\$ 89,45	25,29	R\$ 114,74	R\$ 15.639,18	2,02%
5. PINTURAS - PAREDES								R\$	50.529,27	6,53%
5.1	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	1.491,00	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 4.873,62	0,63%
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.763,57	R\$ 1,73	0,49	R\$ 2,22	R\$ 3.913,53	0,51%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
5.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.043,51	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 12.394,65	1,60%
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.043,51	R\$ 10,34	2,92	R\$ 13,26	R\$ 13.840,23	1,79%
5.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	533,50	R\$ 14,87	4,20	R\$ 19,07	R\$ 10.175,81	1,31%
5.6	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	186,55	R\$ 22,28	6,30	R\$ 28,58	R\$ 5.331,42	0,69%
6. ESQUADRIAS									R\$ 31.574,03	4,08%
6.1 JANELAS									R\$ 9.655,83	1,25%
6.1.1	COMP. 19	COMPOSIÇÃO	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DE CORRER, C/BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS	M2	3,60	R\$ 461,50	130,47	R\$ 591,97	R\$ 2.131,08	0,28%
6.1.2	COMP. 20	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2	0,25	R\$ 191,38	54,10	R\$ 245,49	R\$ 61,37	0,01%
6.1.3	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,96	R\$ 296,34	83,78	R\$ 380,12	R\$ 364,91	0,05%
6.1.4	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,50	R\$ 170,53	48,21	R\$ 218,74	R\$ 1.421,80	0,18%
6.1.5	COMP. 17	COMPOSIÇÃO	GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	2,94	R\$ 275,61	77,91	R\$ 353,52	R\$ 1.039,35	0,13%
6.1.6	74065/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	59,60	R\$ 18,78	5,31	R\$ 24,09	R\$ 1.435,71	0,19%
6.1.7	COMP. 124	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA VIDRO COMUM	UND.	59,60	R\$ 9,26	2,62	R\$ 11,88	R\$ 707,92	0,09%
6.1.8	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	32,60	R\$ 31,07	8,78	R\$ 39,85	R\$ 1.299,22	0,17%
6.1.9	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,53	R\$ 24,09	6,81	R\$ 30,90	R\$ 418,08	0,05%
6.1.10	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 30,84	8,72	R\$ 39,56	R\$ 189,88	0,02%
6.1.11	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,53	R\$ 23,67	6,69	R\$ 30,36	R\$ 410,79	0,05%
6.1.12	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 28,54	8,07	R\$ 36,61	R\$ 175,72	0,02%
6.2 PORTAS									R\$ 21.918,20	2,83%
6.2.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	14,00	R\$ 304,97	86,22	R\$ 391,19	R\$ 5.476,59	0,71%
6.2.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	R\$ 320,30	90,55	R\$ 410,85	R\$ 4.108,49	0,53%
6.2.3	COMP. 22	COMPOSIÇÃO	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA	M2	6,68	R\$ 483,67	136,73	R\$ 620,40	R\$ 4.141,19	0,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
6.2.4	COMP. 24	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, PARA PINTURA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	2,00	R\$ 780,63	220,69	R\$ 1.001,32	R\$ 2.002,64	0,26%
6.2.5	COMP. 21	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, COM BARRA PNE E CHAPA DE IMPACTO	UND	1,00	R\$ 947,68	267,91	R\$ 1.215,59	R\$ 1.215,59	0,16%
6.2.6	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	92,40	R\$ 6,91	1,95	R\$ 8,86	R\$ 818,99	0,11%
6.2.7	74133/1	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	M2	92,40	R\$ 12,29	3,47	R\$ 15,76	R\$ 1.456,63	0,19%
6.2.8	73739/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	92,40	R\$ 13,86	3,92	R\$ 17,78	R\$ 1.642,71	0,21%
6.2.9	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	13,42	R\$ 31,07	8,78	R\$ 39,85	R\$ 534,83	0,07%
6.2.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,20	R\$ 18,28	5,17	R\$ 23,45	R\$ 520,54	0,07%
7. PISOS									R\$ 87.438,36	11,29%
7.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,51	R\$ 245,28	69,34	R\$ 314,62	R\$ 3.935,28	0,51%
7.2	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	292,00	R\$ 9,03	2,55	R\$ 11,58	R\$ 3.382,18	0,44%
7.3	88476	SINAPI	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	696,89	R\$ 15,22	4,30	R\$ 19,52	R\$ 13.605,17	1,76%
7.4	COMP. 126	COMPOSIÇÃO	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	257,00	R\$ 66,30	18,74	R\$ 85,04	R\$ 21.856,05	2,82%
7.5	COMP. 99	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M	348,48	R\$ 7,28	2,06	R\$ 9,34	R\$ 3.254,14	0,42%
7.6	COMP. 111	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORTOBELLO OU SIMILAR, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	20,44	R\$ 89,45	25,29	R\$ 114,74	R\$ 2.345,23	0,30%
7.7	COMP. 34	COMPOSIÇÃO	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM	M2	419,45	R\$ 31,60	8,93	R\$ 40,53	R\$ 17.001,69	2,20%
7.8	79500/2	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	4,28	R\$ 16,04	4,53	R\$ 20,57	R\$ 88,06	0,01%
7.9	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	55,32	R\$ 12,41	3,51	R\$ 15,92	R\$ 880,60	0,11%
7.10	73859/2	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	55,32	R\$ 1,01	0,29	R\$ 1,30	R\$ 71,67	0,01%
7.11	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	290,46	R\$ 55,91	15,81	R\$ 71,72	R\$ 20.830,57	2,69%
7.12	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	8,88	R\$ 16,48	4,66	R\$ 21,14	R\$ 187,71	0,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
8. TETOS E FORROS								R\$ 9.294,48		1,20%
8.1	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	234,51	R\$ 2,55	0,72	R\$ 3,27	R\$ 766,55	0,10%
8.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	234,51	R\$ 2,01	0,57	R\$ 2,58	R\$ 604,62	0,08%
8.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	234,51	R\$ 17,23	4,87	R\$ 22,10	R\$ 5.182,94	0,67%
8.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	234,51	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 2.740,37	0,35%
9. COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 61.017,67		7,88%
9.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	352,25	R\$ 15,10	4,27	R\$ 19,37	R\$ 6.822,62	0,88%
9.2	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	352,25	R\$ 12,20	3,45	R\$ 15,65	R\$ 5.512,29	0,71%
9.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	440,31	R\$ 4,63	1,31	R\$ 5,94	R\$ 2.614,96	0,34%
9.4	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	380,86	R\$ 26,86	7,59	R\$ 34,45	R\$ 13.121,81	1,69%
9.5	COMP. 18	COMPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM (EXCETO RIPÃO)	M2	36,93	R\$ 37,28	10,54	R\$ 47,82	R\$ 1.765,86	0,23%
9.6	COMP. 125	COMPOSIÇÃO	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	88,06	R\$ 11,68	3,30	R\$ 14,98	R\$ 1.319,34	0,17%
9.7	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	624,92	R\$ 36,08	10,20	R\$ 46,27	R\$ 28.918,11	3,73%
9.8	COMP. 45	COMPOSIÇÃO	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	9,50	R\$ 32,18	9,10	R\$ 41,28	R\$ 392,13	0,05%
9.9	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,30	R\$ 57,06	16,13	R\$ 73,19	R\$ 241,53	0,03%
9.10	COMP. 16	COMPOSIÇÃO	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	9,50	R\$ 25,36	7,17	R\$ 32,53	R\$ 309,02	0,04%
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 76.203,14		9,84%
10.1 BANCADAS/GRANITOS/PEITORIS								R\$ 8.221,64		1,06%
10.1.1	COMP. 13	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM	M2	8,26	R\$ 427,78	120,93	R\$ 548,71	R\$ 4.529,89	0,58%
10.1.2	COMP. 15	COMPOSIÇÃO	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	0,98	R\$ 271,37	76,72	R\$ 348,09	R\$ 339,39	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
10.1.3	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	2,00	R\$ 38,60	10,91	R\$ 49,51	R\$ 99,02	0,01%
10.1.4	COMP. 12	COMPOSIÇÃO	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	1,00	R\$ 2.536,33	717,02	R\$ 3.253,35	R\$ 3.253,35	0,42%
10.2 DIVERSOS									R\$ 39.332,00	5,08%
10.2.1	COMP. 33	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.056,06	R\$ 1,71	0,48	R\$ 2,19	R\$ 2.316,37	0,30%
10.2.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	48,93	R\$ 19,88	5,62	R\$ 25,50	R\$ 1.247,72	0,16%
10.2.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	12,23	R\$ 3,07	0,87	R\$ 3,94	R\$ 48,17	0,01%
10.2.4	COMP. 101	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 1.710,12	483,45	R\$ 2.193,57	R\$ 19.742,14	2,55%
10.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,90	R\$ 53,59	15,15	R\$ 68,74	R\$ 336,83	0,04%
10.2.6	COMP. 112	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	8,40	R\$ 591,59	167,24	R\$ 758,83	R\$ 6.374,19	0,82%
10.2.7	COMP. 23	COMPOSIÇÃO	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA	M2	34,73	R\$ 208,01	58,81	R\$ 266,82	R\$ 9.266,59	1,20%
10.3 LOUÇAS E METAIS									R\$ 28.649,49	3,70%
10.3.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 380,80	107,65	R\$ 488,45	R\$ 2.930,71	0,38%
10.3.2	COMP. 35	COMPOSIÇÃO	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 34,39	9,72	R\$ 44,11	R\$ 264,67	0,03%
10.3.3	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	7,00	R\$ 310,68	87,83	R\$ 398,51	R\$ 2.789,56	0,36%
10.3.4	COMP. 36	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	16,00	R\$ 427,20	120,77	R\$ 547,97	R\$ 8.767,51	1,13%
10.3.5	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 343,81	97,20	R\$ 441,01	R\$ 441,01	0,06%
10.3.6	COMP. 38	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND	2,00	R\$ 168,41	47,61	R\$ 216,02	R\$ 432,04	0,06%
10.3.7	COMP. 39	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	UN	1,00	R\$ 484,81	137,06	R\$ 621,87	R\$ 621,87	0,08%
10.3.8	COMP. 40	COMPOSIÇÃO	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND	2,00	R\$ 305,72	86,43	R\$ 392,15	R\$ 784,29	0,10%
10.3.9	COMP. 41	COMPOSIÇÃO	TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 412,69	116,67	R\$ 529,36	R\$ 529,36	0,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
10.3.10	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 90,65	25,63	R\$ 116,28	R\$ 116,28	0,02%
10.3.11	COMP. 42	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND	10,00	R\$ 258,47	73,07	R\$ 331,54	R\$ 3.315,40	0,43%
10.3.12	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	R\$ 86,72	24,52	R\$ 111,24	R\$ 1.668,54	0,22%
10.3.13	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 34,97	9,89	R\$ 44,86	R\$ 89,71	0,01%
10.3.14	COMP. 43	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 63,21	17,87	R\$ 81,08	R\$ 486,48	0,06%
10.3.15	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	23,00	R\$ 64,88	18,34	R\$ 83,22	R\$ 1.914,10	0,25%
10.3.16	COMP. 44	COMPOSIÇÃO	PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND	23,00	R\$ 94,30	26,66	R\$ 120,96	R\$ 2.782,05	0,36%
10.3.17	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 72,70	20,55	R\$ 93,25	R\$ 186,50	0,02%
10.3.18	COMP. 105	COMPOSIÇÃO	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UND.	2,00	R\$ 206,37	58,34	R\$ 264,71	R\$ 529,42	0,07%
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANTÁRIAS									R\$ 89.765,68	11,59%
11.1 ESGOTOS SANITÁRIOS									R\$ 45.336,91	5,85%
11.1.1	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	115,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 2.845,95	0,37%
11.1.2	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	110,00	R\$ 38,81	10,97	R\$ 49,79	R\$ 5.476,58	0,71%
11.1.3	COMP. 74	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	28,00	R\$ 9,99	2,82	R\$ 12,81	R\$ 358,80	0,05%
11.1.4	COMP. 75	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	72,00	R\$ 11,01	3,11	R\$ 14,12	R\$ 1.016,82	0,13%
11.1.5	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	7,00	R\$ 29,33	8,29	R\$ 37,62	R\$ 263,35	0,03%
11.1.6	COMP. 77	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$ 24,55	6,94	R\$ 31,49	R\$ 94,47	0,01%
11.1.7	COMP. 79	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	R\$ 15,80	4,47	R\$ 20,27	R\$ 101,33	0,01%
11.1.8	COMP. 80	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	9,00	R\$ 29,63	8,38	R\$ 38,01	R\$ 342,06	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
11.1.8	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 46,23	13,07	R\$ 59,30	R\$ 59,30	0,01%
11.1.9	COMP. 81	COMPOSIÇÃO	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	7,00	R\$ 29,22	8,26	R\$ 37,48	R\$ 262,36	0,03%
11.1.10	COMP. 82	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	55,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 642,70	0,08%
11.1.11	COMP. 83	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	14,00	R\$ 16,96	4,79	R\$ 21,75	R\$ 304,56	0,04%
11.1.12	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 185,53	52,45	R\$ 237,98	R\$ 3.807,67	0,49%
11.1.13	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 64,83	18,33	R\$ 83,16	R\$ 83,16	0,01%
11.1.14	COMP. 84	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, COMPLETA MARCA AKROS OU SIMILAR	UND	26,00	R\$ 38,52	10,89	R\$ 49,41	R\$ 1.284,65	0,17%
11.1.15	COMP. 78	COMPOSIÇÃO	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UND	2,00	R\$ 29,14	8,24	R\$ 37,38	R\$ 74,76	0,01%
11.1.16	COMP. 85	COMPOSIÇÃO	FOSSA 1,50X2,00X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 7.733,17	2.186,17	R\$ 9.919,34	R\$ 9.919,34	1,28%
11.1.17	COMP. 86	COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 13.641,78	3.856,53	R\$ 17.498,31	R\$ 17.498,31	2,26%
11.1.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,20	R\$ 50,35	14,23	R\$ 64,58	R\$ 658,76	0,09%
11.1.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,53	R\$ 19,79	5,59	R\$ 25,38	R\$ 241,99	0,03%
11.2 AGUA FRIA									R\$ 39.510,48	5,10%
11.2.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R\$ 15,34	4,34	R\$ 19,68	R\$ 2.361,19	0,30%
11.2.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 21,16	5,98	R\$ 27,14	R\$ 814,26	0,11%
11.2.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,00	R\$ 9,70	2,74	R\$ 12,44	R\$ 161,75	0,02%
11.2.5	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,65	1,88	R\$ 8,53	R\$ 17,06	0,00%
11.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 353,25	0,05%
11.2.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,27	2,34	R\$ 10,61	R\$ 84,86	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
11.2.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,45	2,11	R\$ 9,56	R\$ 76,45	0,01%
11.2.10	COMP. 91	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	4,00	R\$ 4,23	1,20	R\$ 5,43	R\$ 21,70	0,00%
11.2.11	COMP. 92	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	1,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 11,69	0,00%
11.2.14	COMP. 93	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND	48,00	R\$ 8,54	2,41	R\$ 10,95	R\$ 525,81	0,07%
11.2.15	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 3,09	0,87	R\$ 3,96	R\$ 19,82	0,00%
11.2.17	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 15,43	4,36	R\$ 19,79	R\$ 79,17	0,01%
11.2.18	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 132,20	37,37	R\$ 169,57	R\$ 169,57	0,02%
11.2.19	COMP. 94	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	23,00	R\$ 65,74	18,58	R\$ 84,32	R\$ 1.939,47	0,25%
11.2.20	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	2,00	R\$ 61,08	17,27	R\$ 78,35	R\$ 156,69	0,02%
11.2.21	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 22,82	6,45	R\$ 29,27	R\$ 117,08	0,02%
11.2.22	COMP. 95	COMPOSIÇÃO	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 88,72	25,08	R\$ 113,80	R\$ 113,80	0,01%
11.2.23	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 8,45	2,39	R\$ 10,84	R\$ 346,84	0,04%
11.2.23	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,03	3,40	R\$ 15,43	R\$ 30,86	0,00%
11.2.25	COMP. 96	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	2,00	R\$ 15,74	4,45	R\$ 20,19	R\$ 40,38	0,01%
11.2.25	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,59	2,43	R\$ 11,02	R\$ 66,11	0,01%
11.2.27	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	2,00	R\$ 956,46	270,39	R\$ 1.226,85	R\$ 2.453,70	0,32%
11.2.28	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00	R\$ 190,67	53,90	R\$ 244,57	R\$ 978,29	0,13%
11.2.29	74093/1	SINAPI	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 70,60	19,96	R\$ 90,56	R\$ 90,56	0,01%
11.2.30	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,16	3,72	R\$ 16,88	R\$ 50,64	0,01%
11.2.31	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 120,68	34,12	R\$ 154,80	R\$ 309,59	0,04%
11.2.32	COMP. 87	COMPOSIÇÃO	CISTERNA 2,35X3,80X1,70M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 13.108,22	3.705,69	R\$ 16.813,91	R\$ 16.813,91	2,17%
11.2.33	COMP. 114	COMPOSIÇÃO	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.500 LITROS	UND	1,00	R\$ 817,06	230,98	R\$ 1.048,04	R\$ 1.048,04	0,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
11.2.34	COMP. 89	COMPOSIÇÃO	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 7.997,13	2.260,79	R\$ 10.257,92	R\$ 10.257,92	1,32%
11.3 ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 4.918,30	0,64%
11.3.1	COMP. 9	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M	69,00	R\$ 15,80	4,47	R\$ 20,26	R\$ 1.398,09	0,18%
11.3.2	COMP. 11	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	12,00	R\$ 19,29	5,45	R\$ 24,75	R\$ 296,97	0,04%
11.3.3	COMP. 10	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	5,00	R\$ 38,81	10,97	R\$ 49,79	R\$ 248,94	0,03%
11.3.4	COMP. 72	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	R\$ 6,96	1,97	R\$ 8,93	R\$ 35,71	0,00%
11.3.5	COMP. 73	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	17,00	R\$ 7,73	2,19	R\$ 9,92	R\$ 168,56	0,02%
11.3.6	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	17,00	R\$ 69,62	19,68	R\$ 89,30	R\$ 1.518,13	0,20%
11.3.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 356,08	100,66	R\$ 456,74	R\$ 913,49	0,12%
11.3.8	COMP. 76	COMPOSIÇÃO	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	2,00	R\$ 29,33	8,29	R\$ 37,62	R\$ 75,24	0,01%
11.3.9	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 7,77	2,20	R\$ 9,97	R\$ 169,43	0,02%
11.3.10	89544	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 5,22	1,48	R\$ 6,70	R\$ 93,74	0,01%
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS DE BAIXA TENSÃO									R\$ 47.837,99	6,18%
12.1 QUADROS E CAIXAS									R\$ 4.451,54	0,57%
12.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	155,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 2.141,28	0,28%
12.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00	R\$ 9,63	2,72	R\$ 12,35	R\$ 815,26	0,11%
12.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,94	3,94	R\$ 17,88	R\$ 35,76	0,00%
12.1.3	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	1,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 46,64	0,01%
12.1.4	COMP. 62	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM	UND.	5,00	R\$ 85,00	24,03	R\$ 109,03	R\$ 545,15	0,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
12.1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 16,31	4,61	R\$ 20,92	R\$ 62,76	0,01%
12.1.6	COMP. 63	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00	R\$ 120,59	34,09	R\$ 154,68	R\$ 154,68	0,02%
12.1.7	74131/7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 506,75	143,26	R\$ 650,01	R\$ 650,01	0,08%
12.2 MATERIAIS COMPLEMENTARES E ACESSÓRIOS									R\$ 1.441,01	0,19%
12.2.1	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,50	2,97	R\$ 13,47	R\$ 26,94	0,00%
12.2.2	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,04	4,53	R\$ 20,57	R\$ 41,15	0,01%
12.2.5	COMP. 64	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	R\$ 356,78	100,86	R\$ 457,64	R\$ 1.372,93	0,18%
12.3 ELETRODUTOS									R\$ 7.541,50	0,97%
12.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 10,25	2,90	R\$ 13,15	R\$ 78,89	0,01%
12.3.4	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	406,00	R\$ 5,73	1,62	R\$ 7,35	R\$ 2.984,06	0,39%
12.3.5	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 1.328,88	0,17%
12.3.5	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 7,65	2,16	R\$ 9,81	R\$ 490,64	0,06%
12.3.6	COMP. 54	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	20,00	R\$ 13,13	3,71	R\$ 16,84	R\$ 336,84	0,04%
12.3.7	73798/1	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	80,00	R\$ 22,63	6,40	R\$ 29,03	R\$ 2.322,20	0,30%
12.4 CABOS FLEXÍVEIS E FIOS									R\$ 14.111,01	1,82%
12.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	R\$ 1,82	0,51	R\$ 2,33	R\$ 1.867,60	0,24%
12.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.200,00	R\$ 2,60	0,74	R\$ 3,34	R\$ 7.337,00	0,95%
12.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 4,18	1,18	R\$ 5,36	R\$ 2.144,68	0,28%
12.4.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	R\$ 9,28	2,62	R\$ 11,90	R\$ 2.618,77	0,34%
12.4.6	COMP. 66	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	2,13	R\$ 52,31	14,79	R\$ 67,10	R\$ 142,96	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
12.4 DISJUNTORES									R\$ 2.480,51	0,32%
12.4.1	COMP. 102	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND.	1,00	R\$ 101,63	28,73	R\$ 130,36	R\$ 130,36	0,02%
12.4.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 53,05	15,00	R\$ 68,05	R\$ 272,19	0,04%
12.4.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00	R\$ 54,69	15,46	R\$ 70,15	R\$ 1.753,77	0,23%
12.4.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 56,66	16,02	R\$ 72,68	R\$ 145,36	0,02%
12.4.7	COMP. 67	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND.	1,00	R\$ 139,42	39,41	R\$ 178,83	R\$ 178,83	0,02%
12.5 TOMADAS E INTERRUPTORES									R\$ 5.458,08	0,70%
12.5.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	R\$ 22,62	6,39	R\$ 29,01	R\$ 1.131,57	0,15%
12.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	R\$ 25,16	7,11	R\$ 32,27	R\$ 1.420,00	0,18%
12.5.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 31,73	8,97	R\$ 40,70	R\$ 325,60	0,04%
12.5.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 36,34	10,27	R\$ 46,61	R\$ 792,43	0,10%
12.5.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 41,43	11,71	R\$ 53,14	R\$ 637,71	0,08%
12.5.6	COMP. 68	COMPOSIÇÃO	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND.	2,00	R\$ 63,37	17,91	R\$ 81,28	R\$ 162,57	0,02%
12.5.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 27,30	7,72	R\$ 35,02	R\$ 35,02	0,00%
12.5.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 21,34	6,03	R\$ 27,37	R\$ 656,95	0,08%
12.5.10	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	4,00	R\$ 37,61	10,63	R\$ 48,24	R\$ 192,97	0,02%
12.5.11	COMP. 115	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UND.	1,00	R\$ 34,22	9,67	R\$ 43,89	R\$ 43,89	0,01%
12.5.11	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 46,29	13,09	R\$ 59,38	R\$ 59,38	0,01%
12.6 LUMINÁRIAS									R\$ 11.935,60	1,54%
12.6.1	COMP. 69	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS - REV. 01	UND.	66,00	R\$ 110,73	31,30	R\$ 142,03	R\$ 9.374,20	1,21%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
12.6.3	74246/1	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	6,00	R\$ 303,30	85,74	R\$ 389,04	R\$ 2.334,26	0,30%
12.6.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 88,54	25,03	R\$ 113,57	R\$ 227,14	0,03%
12.7 PERFIS E ELETROCALHAS									R\$ 418,74	0,05%
12.7.2	COMP. 59	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	3,00	R\$ 35,01	9,90	R\$ 44,91	R\$ 134,72	0,02%
12.7.3	COMP. 117	COMPOSIÇÃO	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	4,00	R\$ 6,85	1,94	R\$ 8,79	R\$ 35,15	0,00%
12.7.4	96562	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	3,00	R\$ 35,32	9,99	R\$ 45,31	R\$ 135,92	0,02%
12.7.5	COMP. 116	COMPOSIÇÃO	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 13,06	3,69	R\$ 16,75	R\$ 33,50	0,00%
12.7.8	COMP. 118	COMPOSIÇÃO	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.	1,00	R\$ 8,50	2,40	R\$ 10,90	R\$ 10,90	0,00%
12.7.9	COMP. 70	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND.	4,00	R\$ 6,78	1,92	R\$ 8,70	R\$ 34,79	0,00%
12.7.10	COMP. 71	COMPOSIÇÃO	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND.	4,00	R\$ 6,58	1,86	R\$ 8,44	R\$ 33,76	0,00%
13. TELEMÁTICA									R\$ 16.310,64	2,11%
13.1 QUADROS E CAIXAS									R\$ 824,04	0,11%
13.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 10,77	3,04	R\$ 13,81	R\$ 179,59	0,02%
13.1.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 13,94	3,94	R\$ 17,88	R\$ 411,26	0,05%
13.1.3	COMP. 53	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	5,00	R\$ 36,36	10,28	R\$ 46,64	R\$ 233,20	0,03%
13.2 ELETRODUTOS									R\$ 3.097,27	0,40%
13.2.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 6,12	1,73	R\$ 7,85	R\$ 196,25	0,03%
13.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 8,42	2,38	R\$ 10,80	R\$ 97,20	0,01%
13.2.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 5,92	1,67	R\$ 7,59	R\$ 379,68	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
13.2.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 7,65	2,16	R\$ 9,81	R\$ 196,25	0,03%
13.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 10,25	2,90	R\$ 13,15	R\$ 920,34	0,12%
13.2.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 6,43	1,82	R\$ 8,25	R\$ 16,50	0,00%
13.2.5	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 7,60	2,15	R\$ 9,75	R\$ 9,75	0,00%
13.2.6	COMP. 119	COMPOSIÇÃO	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	64,00	R\$ 12,70	3,59	R\$ 16,29	R\$ 1.042,58	0,13%
13.2.6	COMP. 120	COMPOSIÇÃO	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	3,00	R\$ 10,98	3,10	R\$ 14,08	R\$ 42,25	0,01%
13.2.7	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 9,11	2,58	R\$ 11,69	R\$ 128,54	0,02%
13.2.8	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,44	2,95	R\$ 13,39	R\$ 26,78	0,00%
13.2.8	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 16,04	4,53	R\$ 20,57	R\$ 41,15	0,01%
13.3 CABOS E ACESSÓRIOS									R\$ 11.207,06	1,45%
13.3.1	COMP. 55	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	900,00	R\$ 6,93	1,96	R\$ 8,89	R\$ 8.000,19	1,03%
13.3.2	COMP. 56	COMPOSIÇÃO	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	2,00	R\$ 29,99	8,48	R\$ 38,47	R\$ 76,94	0,01%
13.3.3	COMP. 57	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	13,00	R\$ 63,99	18,09	R\$ 82,08	R\$ 1.067,04	0,14%
13.3.4	COMP. 58	COMPOSIÇÃO	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	19,00	R\$ 46,25	13,07	R\$ 59,32	R\$ 1.127,17	0,15%
13.3.5	COMP. 103	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UND.	1,00	R\$ 648,47	183,32	R\$ 831,79	R\$ 831,79	0,11%
13.3.6	COMP. 65	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.	13,00	R\$ 4,10	1,16	R\$ 5,26	R\$ 68,37	0,01%
13.3.6	COMP. 121	COMPOSIÇÃO	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UND.	7,00	R\$ 3,96	1,12	R\$ 5,08	R\$ 35,56	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVEMBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
13.4 PERFIS E ELETROCALHAS										
R\$									1.182,27	0,15%
13.4.1	90461	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS. AF_05/2015	M	41,00	R\$ 13,21	3,73	R\$ 16,94	R\$ 694,72	0,09%
13.4.2	COMP. 104	COMPOSIÇÃO	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UND.	14,00	R\$ 7,96	2,25	R\$ 10,21	R\$ 142,94	0,02%
13.4.4	COMP. 109	COMPOSIÇÃO	CURVA VERTICAL PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	UND.	1,00	R\$ 42,33	11,97	R\$ 54,30	R\$ 54,30	0,01%
13.4.5	COMP. 110	COMPOSIÇÃO	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	UND.	2,00	R\$ 8,46	2,39	R\$ 10,85	R\$ 21,70	0,00%
13.4.5	96562	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	4,00	R\$ 35,32	9,99	R\$ 45,31	R\$ 181,22	0,02%
13.4.6	COMP. 61	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	10,00	R\$ 5,61	1,59	R\$ 7,20	R\$ 71,96	0,01%
13.4.6	COMP. 122	COMPOSIÇÃO	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	2,00	R\$ 6,01	1,70	R\$ 7,71	R\$ 15,42	0,00%
14. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO										
R\$									58.058,88	7,50%
14.1 EQUIPAMENTOS										
R\$									42.281,02	5,46%
14.1.1	COMP. 50	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	11,00	R\$ 1.758,01	496,99	R\$ 2.255,00	R\$ 24.804,99	3,20%
14.1.2	COMP. 51	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	R\$ 1.950,63	551,44	R\$ 2.502,07	R\$ 7.506,22	0,97%
14.1.3	COMP. 52	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	3,00	R\$ 2.590,84	732,43	R\$ 3.323,27	R\$ 9.969,81	1,29%
14.2 CABOS FLEXÍVEIS E TUBOS										
R\$									15.777,86	2,04%
14.2.1	COMP. 48	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190,00	R\$ 9,51	2,69	R\$ 12,20	R\$ 2.317,72	0,30%
14.2.2	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,00	R\$ 37,41	10,58	R\$ 47,99	R\$ 6.382,11	0,82%
14.2.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4"□COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	R\$ 17,18	4,86	R\$ 22,04	R\$ 4.186,99	0,54%
14.2.4	COMP. 49	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 47,79	13,51	R\$ 61,30	R\$ 1.532,51	0,20%
14.2.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 29,72	8,40	R\$ 38,12	R\$ 953,05	0,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA										
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TEREZA BARBOSA				ENCARGOS SOCIAIS HORISTA= 84,82%			BDI SERVIÇO = 28,27%		DATA BASE: NOVENBRO/19	
OBRA: CONJ. EUSTÁQUIO GOMES DE MELO, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA				ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA= 47,07%			BDI MATERIAL= 19,61%		COM DESONERAÇÃO	
Item	Codigo	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor untário c/ BDI	Valor total	%
14.2.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	R\$ 45,16	12,77	R\$ 57,93	R\$ 405,49	0,05%
15. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 2.340,81	0,30%
15.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 194,53	54,99	R\$ 249,52	R\$ 1.247,62	0,16%
15.2	COMP. 46	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND	5,00	R\$ 70,82	20,02	R\$ 90,84	R\$ 454,20	0,06%
15.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	R\$ 43,24	12,22	R\$ 55,46	R\$ 332,78	0,04%
15.4	COMP. 47	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND	4,00	R\$ 59,68	16,87	R\$ 76,55	R\$ 306,21	0,04%
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 774.394,57	100,00%
VALOR DO BDI (19,61%)									R\$ 2.117,88	
VALOR DO BDI (28,27%)									R\$ 170.672,29	
TOTAL GERAL (sem BDI)									R\$ 601.604,40	
FONTE: SINAPI - AL COM DESONERAÇÃO, ORSE										