



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALIANÇA DO TOCANTINS
ADM:2013/2016

ANEXO X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPOSANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALIANÇA DO TOCANTINS

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE MUNICIPAL

ENDEREÇO: JARDIM ALIANÇA - ALIANÇA DO TOCANTINS

AREA TOTAL: 433,87 m2

Item	Código SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	Custo		Peso	
					Unitário	Custo total		
					Área (m2)=	433,87	BDI=21,50%	
1.		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	74209/001	Placa da Obra-modelo padrao Ministerio da Educação - FNDE	m2	4,50	147,00	661,50	0,27%	
Total do Item 1						R\$ 661,50	0,27%	
						R\$ 142,22		
Total do Item 1						R\$ 803,72	0,33%	
3.		CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA ELETRICA						
3.1	14583-ins	Consumo de água-padroa Concessionaria Comercial-90 dias	m3	50,00	10,41	520,50	0,21%	
3.2	14250-ins	Consumo de energia eletrica-90 dias	kwh	1.685,00	0,55	926,75	0,38%	
Total do Item 3						R\$ 1.447,25	0,59%	
						R\$ 199,25		
Total do Item 3						R\$ 1.646,50	0,68%	
4.		SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1	73801/002	Demolição de piso cimentado	m2	136,11	6,85	932,35	0,38%	
4.2	55835	Demolição cobert. C/ telha fibrocimento	m2	460,20	5,40	2.485,08	1,02%	
4.3	73802/001	Demolição de revest. C/ argamassa.	m2	129,89	3,48	452,02	0,19%	
4.4	85333	Remoção de louças sanitárias	unid	22,00	9,72	213,84	0,09%	
4.5	72125	Remoção de pintura PVA	m2	1.905,12	1,55	2.952,94	1,21%	
4.7	85407	Remoção de instalações elétrica	m	414,00	1,65	683,10	0,28%	
4.8	85406	Remoção de tomadas e interruptores	unid	142,00	5,80	823,60	0,34%	
4.9		Remoção de Luminária, lampadas arandelas	unid	56,00	5,80	324,80	0,13%	
4.10	85364	Demolição de concreto pilar e vigas	m3	6,08	104,09	632,87	0,26%	
4.12	72143	Remoção de esquadrias de madeira incl batentes	unid	37,00	26,40	976,80	0,40%	
4.13	79516/001	Remoção de tinta esmalte sintético em estrutu metalica	m2	53,35	6,77	361,18	0,15%	
4.16	85406	Remoção de azulço	m2	252,12	5,65	1.424,48	0,59%	
4.17	72228	Retirada de Estrutura de madeira para tesouras	m2	158,36	6,10	966,00	0,40%	
4.18	72228	Retirada de Tubul Hidrosanitaria embutida	m	96,40	5,10	491,64	0,20%	
4.19	73801/002	Remoção de piso ceramico	m2	39,14	10,45	409,01	0,17%	
4.20	73899/002	Demolição alv de tijolo ass c/ arg	m3	4,06	40,34	163,78	0,07%	
4.21	85334	Retirada de Portas Metalicas com vidro	m2	9,56	1,00	9,56	0,00%	
4.22		Retirada de ceramica (banco em concreto)	m2	10,81	1,00	10,81	0,00%	
4.23		Retirada de de caixas de distribuição em concreto/tijolo 060x060	unid	3,00	1,00	3,00	0,00%	
4.24		Remoção/lixamento de resina de piso em granitina	m2	386,91	1,00	386,91	0,16%	
4.25		Retirada de suporte de arcondicionado	unid	8,00	1,00	8,00	0,00%	
4.26		Remoção de reservatorio de agua incl conexao	unid	2,00	1,00	2,00	0,00%	
4.22	Composição	Demolição e retirada de pia (incl mureta, bancada e conexoes)	unid	6,00	1,00	6,00	0,00%	
4.27	72897	Carga Manual, entulho, cam/basculhante	m3	24,25	12,65	306,76	0,13%	
4.28	72900	Transp. Q/Q Mat. Cam./BAasculhante.12m3- 5 Km	m3	24,25	3,68	89,24	0,04%	
Total do Item 4						R\$ 15.115,76	2,89%	
						R\$ 3.249,89		
Total do Item 4						R\$ 18.365,65	7,55%	
5.		MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	73965/0001	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 2.80M PROF.	m3	9,49	52,27	496,04	0,20%	
5.2	55835	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m2	20,41	24,39	497,80	0,20%	
5.3	73964/003	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	3,13	20,90	65,42	0,03%	
5.4	73904/001	ATERRO APILOADO MANUAL C/ CAM 20 CM	m3	2,35	86,90	204,22	0,08%	
5.5	74154/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. 1ª CAT.	m3	8,26	4,64	38,33	0,02%	
5.6	74204	TRANSP. MAT. 1ª CAT. ESTR. CASCALH 8 KM	m3/km	66,14	5,80	383,61	0,16%	
Total do Item 5						R\$ 1.685,41	0,69%	
						R\$ 362,36		
Total do Item 5						R\$ 2.047,78	0,84%	
6.		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						
6.2	6110	Alvenaria embas. C tijolo ceramico, 1:2:8	m3	2,69	474,01	1.275,09	0,52%	
6.3	73972/002	Preparo de concreto - Fck=20MPa	m3	7,97	330,14	2.631,22	1,08%	
6.4	74157/002	Lastro de concreto magro incl lançamento	m3	0,80	111,04	88,83	0,04%	
6.5	74157/003	Lançamento/Aplicação do concreto em Estrutura	m3	8,77	57,12	500,94	0,21%	
6.6	74007/002	Forma de madeira compensada 12mm-reaprov.2x	m2	107,25	35,10	3.764,48	1,55%	
6.7		Destorma de madeira compesada	m3	107,25	3,46	371,09	0,15%	
6.7	74254/002	Aço CA-25 / CA-50 - 8,00 mm 0,393 kg/m	kg	270,55	8,75	2.367,31	0,97%	
6.8	74254/002	Aço CA-25 / CA-50 - 10,00 mm 0,624 kg/m	kg	68,89	7,25	499,45	0,21%	
6.9	74254/002	Aço CA-60 4,2 mm / 0,109 kg/m	kg	84,83	6,95	589,57	0,24%	
Total do Item 6						R\$ 12.087,97	3,36%	

P. M. ALIANÇA - TO
 Fls. N.º 72

B D I - 21,50%

R\$ 2.598,91
R\$ 14.686,88 6,03%

Total do Item 6

P. M. ALIANÇA - TO
Fls. N.º 73



7.	Código SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	74106/001	Impermeabilização de blocos e vigas baldrame	m2	14,84	4,94	73,31	0,03%	
Total do Item 7					R\$	73,31	0,03%	
						R\$	15,76	
						R\$	89,07	0,04%
8.	Código SINAPI	ALVENARIA						
8.1	73982/001	Tijolo furado 1/2 vez	m2	75,41	27,50	2.073,78	0,85%	
8.2	74200/001	Vergas e contra vergas em concreto armado 10 x 10 cm	m2	3,50	11,80	41,30	0,02%	
Total do Item 8					R\$	3.551,54	0,87%	
					R\$	763,58		
					R\$	4.315,12	1,77%	
8.2	Código SINAPI	DIVISORIAS						
8.20	79627	Pedra em granito andorinha polida	m2	4,96	289,61	1.436,47	0,59%	
Total do Item 8					R\$	3.551,54	0,87%	
					R\$	763,58		
					R\$	4.315,12	1,77%	
9.	Código SINAPI	COBERTURA EM ESTRUTURA MADEIRA						
9.1	72110	Estrutura em tesouras e terças p/ telha fibrocimento	m2	158,36	34,50	5.463,42	2,24%	
9.2	73938/002	Telhas fibrocimento 6 mm	m2	460,20	41,00	18.868,20	7,75%	
9.4	6058	Cumeeira telha tipo fibrocimento 6 mm	m	38,35	13,15	504,30	0,21%	
Total do Item 9					R\$	24.835,92	10,20%	
					R\$	5.339,72		
					R\$	30.175,65	12,40%	
10	Código SINAPI	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
10.1	74131/005	Quadro de distribuição para 24 elementos c/ barramento						
10.2	73860/009	Fio Antichama seção 4,00 mm2	m	1.220,00	3,30	4.026,00	1,65%	
10.3	73860/008	Fio Antichama seção 2,5 mm2	m	1.120,00	2,21	2.475,20	1,02%	
10.4	73860/010	Fio Antichama seção 6,0 mm2	m	220,00	4,53	996,60	0,41%	
10.5	73860/011	Fio Antichama seção 10 mm2	m	60,00	7,71	462,60	0,19%	
10.6	73860/012	Fio Antichama seção 16 mm2						
10.8	83467	Interruptor Simples c/ placa	und	35,00	21,60	756,00	0,31%	
10.9	83540	Tomada 2P-T Simples c/ placa	und	98,00	8,85	867,30	0,36%	
10.10	83555	Tomada Dupla c/ placa	und	19,00	15,72	298,68	0,12%	
10.11	83468	Luminaria fluorescente 20w	und	12,00	4,33	51,96	0,02%	
10.12	83469	Luminaria fluorescente 46 w	und	32,00	65,10	2.083,20	0,86%	
10.13	74063/001	Arandelas lampadas fluorecent lamp da eletro 16w	und	11,00	48,38	532,19	0,22%	
10.15	74130/001	Disjuntor Unipolar 10 a 30 A	und	10,00	18,00	180,00	0,07%	
10.16	74130/003	Disjuntor bipolar 10 a 50 A	und	10,00	24,00	240,00	0,10%	
10.17	0	Disjuntor DPS / DN	und	1,00	52,01	52,01	0,02%	
10.18	72935	Eletroduto pvc flexivel dn 1"	m	285,00	3,45	983,25	0,40%	
10.19	74018/001	Caixa de passagem em alvenaria tij. Maciço 1/2x, dim. 60x60x60cm c/ Tampa e embocamento inter.	und	3,00	99,21	297,63	0,12%	
10.20	72135	Abertura/Fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassastraço 1:4	m	285,00	2,42	689,70	0,28%	
10.21	68069	Haste de Aterramento Copperf 3,0m - incluso conexões	und	3,00	32,01	96,03	0,04%	
10.22	55865	Eletroduto PVC rígido 32mm incluso conexões	m	35,00	16,82	588,70	0,24%	
10.3	83387	Caixa PVC 4X2 fornec e instal	und	108,00	4,88	527,04	0,22%	
10.3	0	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
10.43	0	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	6,00	19,40	116,40	0,05%	
10.44	0	Tomada modular RJ-11 Categoria	un	5,00	21,05	105,25	0,04%	
10.45	0	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	3,00	12,58	37,74	0,02%	
10.47	0	Eletroduto flexivel corrugado 2"	un	45,00	6,85	308,25	0,13%	
10.49	0	Caixa - 4x2" - PVC	un	14,00	5,02	70,28	0,03%	
10.51	0	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	85,00	8,95	760,75	0,31%	
10.51	72135	Abertura/Fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassastraço 1:4	m	43,00	2,42	104,06	0,04%	
Total do Item 10					R\$	17.706,82	6,20%	
					R\$	3.806,97		
					R\$	21.513,78	8,84%	

P. M. ALIANÇA - TO
Fls. N.º 74

(Handwritten signature)

11		Código SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						
11.3	74165/001		Tubo pvc esgoto dn 40 mm c/ conexões	m	25,00	19,08	477,00	0,20%	
11.4	74165/002		Tubo pvc esgoto dn 50 mm c/ conexões	m	35,00	26,08	912,80	0,38%	
11.5	74165/004		Tubo pvc esgoto dn 100 mm c/ conexões	m	35,00	38,15	1.335,25	0,55%	
11.6	74018/001		Caixa de passagem em alvenaria tij. Maciço 1/2x dim. 60x60x60cm c/ tampa e embocamento inter.	und	3,00	99,21	297,63	0,12%	
11.7	72292		Caixa sifonada com grelha plastica- saída 50 mm	und	15,00	27,46	411,90	0,17%	
11.8	72292		Caixa de gordura em pvc 250x250x75mm c/ tampa	und	1,00	33,40	33,40	0,01%	
11.9	75051/002		Tubo pvc soldável LL 25 mm c/ conexões	m	45,00	9,56	430,20	0,18%	
11.10	75051/003		Tubo pvc soldável LL 32 mm c/ conexões	m	25,00	15,65	391,25	0,16%	
11.11	75051/005		Tubo pvc soldável LL 60 mm c/ conexões	m	75,00	21,50	1.612,50	0,66%	
11.12	74184/001		Registro de gaveta bruto dn 1"	und	5,00	41,54	207,70	0,09%	
11.13	74174/001		Registro de gaveta c/ conopla dn 1 1/2"	und	12,00	115,58	1.386,96	0,57%	
11.14	73663		Registro de pressão dn 3/4"	und	2,00	73,56	147,12	0,06%	
11.15	74058/002		torneira boia 3/4"	und	1,00	73,56	73,56	0,03%	
11.16			Valvula de Descarga completa	und	6,00	215,60	1.293,60	0,53%	
11.17	orçamento		Reservatorio em estrutura metalica capc 3.000 litros - incl conexoes- inclusive base de sustentação e pintura	und	1,00	9.857,00	9.857,00	4,05%	
11.17	74014/001		Valvula cromada tipo americana	und	17,00	68,40	1.162,80	0,48%	
11.18			Abertura e fechamento de rasgo c/ tub 1" a 2 1/2 agua ar condicionado	m	38,00	6,50	247,00	0,10%	
11.18			Sifao em PVC padrao	und	17,00	22,30	379,10	0,16%	
11.19			Engate 40 cm PVC	und	15,00	21,05	315,75	0,13%	
Total do Item 11							R\$ 20.972,52	3,70%	
							R\$ 4.509,09		
Total do Item 11							R\$ 25.481,61	10,47%	

B D I - 21,50%

12		Código SINAPI	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						
12.1	6021		Vaso sanitario branco com caixa acoplar louca branca- completo	und	2,00	375,00	750,00	0,31%	
12.2	0		Vaso sanitario branco com caixa acoplar completo para deficiente	und	4,00	445,00	1.780,00	0,73%	
12.4	6009		Lavatorio branco médio	und	9,00	265,00	2.385,00	0,98%	
12.5	0		Bancada em Inox c/ 01 cuba incl mureta	und	5,00	465,00	2.325,00	0,96%	
12.5	74149/001		Pia em granito 0,60 x 1,50 m c/ cuba inox- completa	und	5,00	395,00	1.975,00	0,81%	
12.6			Pia em granito 0,60 x 2,50 m c/ cuba inox- completa	und	2,00	485,00	970,00	0,40%	
12.7	73949/002		Torneira cromada longa 3/4", de parede p/ pia. fom e inst.	und	10,00	37,23	372,30	0,15%	
12.8	73949/003		Torneira cromada 3/4", lavatorio	und	9,00	37,23	335,07	0,14%	
12.9	74126/001		Bancada de granito polido, e=2,5cm; largura =60cm	m	5,00	185,90	929,50	0,38%	
12.10			Mictorio de louca branca incl conexao	unid	1,00	295,40	295,40	0,12%	
12.10	6004		Papeleira eminox	und	6,00	26,80	160,80	0,07%	
12.11	73947/009		Saboneteira em Inox	und	6,00	27,85	167,10	0,07%	
12.12	6008		cabide Inox simples	und	6,00	32,10	192,60	0,08%	
12.13	73947/010		Porta toalha Inoxa	und	10,00	24,50	245,00	0,10%	
12.14	6052		Tanque em mármore sintetico - completo	und	1,00	235,40	235,40	0,10%	
12.15	73949/001		Torneira cromada p/ jardim 3/4"	und	4,00	35,40	141,60	0,06%	
12.16	74230/001		Assento para vaso sanitario popular	und	2,00	15,95	31,90	0,01%	
12.17			Chuveiro eletrico tipo ducha	und	2,00	85,68	171,36	0,07%	
12.18			Ducha higienica cromada	und	4,00	115,00	460,00	0,19%	
Total do Item 12							R\$ 13.923,03	0,06	
							R\$ 2.993,45		
Total do Item 12							R\$ 16.916,48	6,95%	

B D I - 21,50%

P. M. ALIANÇA - TO
Fls. N.º 75

13		Código SINAPI	COMBATE A INCÊNDIO						
13.6	72554		Extintor de CO2 - 6Kgs., fornecimento e instalação	und	2,00	497,07	994,14	0,41%	
13.7	73775/002		Extintor de incêndio água pressurizada 10L incl suporte parede	und	1,00	495,00	495,00	0,20%	
13.8	83635		Extintor de incêndio c/ carga de Pó químico seco PQS - 6Kgs.	und	3,00	525,00	1.575,00	0,65%	
13.36	Orçamento		Placa de sinalização PVC Extintor	und	9,00	18,40	165,60	0,07%	
13.37	Orçamento		Placa de sinalização PVC (saída) 150x300mm	und	3,00	29,60	88,80	0,04%	
13.38	Orçamento		Placa de sinalização PVC (saída) 250x300mm	und	2,00	29,60	59,20	0,02%	
13.39	Orçamento		Luz de emergência 16w	und	15,00	69,40	1.041,00	0,43%	
13.45	0		Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	und	3,00	32,10	96,30	0,04%	
13.47	0		Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	und	3,00	25,10	75,30	0,03%	
13.48	0		Sinalizador fotoluminescente para extintor	und	3,00	25,40	76,20	0,03%	
13.49	0		Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	und	3,00	28,10	84,30	0,03%	
13.50	0		Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	und	1,00	31,40	31,40	0,01%	
Total do Item 13						R\$	4.782,24	0,56%	
						B D I -	21,50%		
Totalç do Item 13						R\$	1.028,18		
						R\$	5.810,42	2,39%	

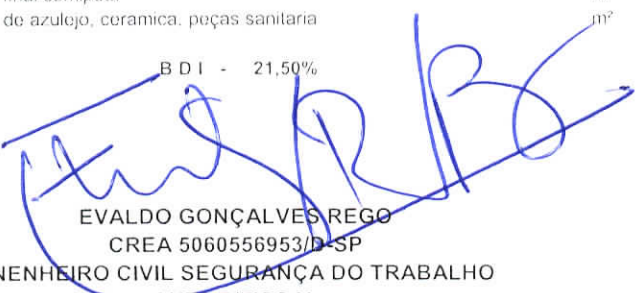
15		Código SINAPI	CENTRAL DE GLP - GAS						
				Tubulação em Aço SCH 40- / ASTM A106 - 3/4 incl conex NPT Classe 300, incl conexao					
15.1	73976/006		300, incl conexao	m	15,00	105,60	1.584,00	0,65%	
15.3	orçamento		Abrigo em Tijolo/Concreto capacidade 1 unids P 13	und	1,00	435,00	435,00	0,18%	
15.5	0		Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	und	1,00	105,30	105,30	0,04%	
15.6	0		Tubulação de PVC Rígido abrigo compressor 2"	m	13,50	13,50	182,25	0,07%	
Total do Item 15						R\$	2.306,55	3,22%	
						B D I -	21,50%		
Totalç do Item 15						R\$	495,91		
						R\$	2.802,46	1,15%	

16		Código SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES						
16.1	5975		Chapisco comum-traço 1:4 (cimento e areia) e=0.5cm	M2	167,67	3,94	660,62	0,27%	
				Reboco traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo mecanico					
16.2	84074			M2	139,63	13,50	1.885,01	0,77%	
16.3	5999		Azulejo - cor clara; fixado c/ argamassa colante, c/ rejunte	M2	121,55	41,10	4.995,71	2,05%	
				Emboço traço 1:1:4 (cimento, cal e areia), espessura 2 cm, prepara mecanico, incluso aditivo impermeabilizante					
16.4	5990			M2	121,56	12,40	1.507,34	0,62%	
Total do Item 13						R\$	9.048,67	3,72%	
						B D I -	21,50%		
Total do Item 13						R\$	1.945,46		
						R\$	10.994,14	4,52%	

14.		Código SINAPI	REVESTIMENTO						
14.1	73907/003		Contrapiso em concreto tr. 1:4:8, e= 5cm	M2	85,90	19,85	1.705,12	0,70%	
14.2	6051		Regularização de piso cimento/areia 1:5 e= 2 cm	M2	85,90	10,92	938,03	0,39%	
14.3	74108/001		Cerâmica PEI 4; assentada c/ argamassa colante, c/ rejunte	M2	37,98	42,65	1.619,85	0,67%	
14.4	73985/001		Rodapé em ceramica	m	25,00	7,95	198,75	0,08%	
14.5	74048/007		Passoio de proteção- concreto desempenado; tr. 1:2,5:5+aditivo impermeabilizante; e=7cm	M2	18,50	15,77	291,75	0,12%	
14.6	84191		Granitina esp: 10,0 mm com dilatação pvc incl roda pe 10 cm	M3	82,20	51,06	4.197,13	1,72%	
14.7			Forro em Gesso	M2	25,75	21,60	556,20	0,23%	
Total do Item 14						R\$	9.506,82	1,95%	
						B D I -	21,50%		
Total do Item 14						R\$	2.043,97		
						R\$	11.550,78	4,75%	

P. M. ALIANÇA - TO
Fls. N.º 76

15. Código SINAPI		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
15.1	73910/001	Portas em madeiras lisa 0,70x2,10 - completas	und	3,00	375,60	1.126,80	0,46%		
15.2	73910/005	Portas em madeiras lisa 0,80x2,10 - completas	und	6,00	394,40	2.366,40	0,97%		
15.3	73910/008	Portas em madeiras lisa 0,90x2,10 - completas	und	18,00	465,00	8.370,00	3,44%		
15.5		ESQUADRIAS METALICA							
15.5	0	Esquadria metalica metalon 0,60x1,10 - completas	m2	0,70	251,10	175,77	0,07%		
15.6	0	Esquadria metalica metalon 1,50x1,10 - completas	m2	1,65	251,10	414,32	0,17%		
15.7	0	Esquadria metalica metalon 1,40x1,50 - completas	und	2,10	251,10	527,31	0,22%		
15.5	74238/002	Metálicas-portão tela galvanizado (deposito lixos)	m2	3,00	185,60	556,80	0,23%		
15.4	0	Portas metalica metalon abrigo compressor 1,50 x 1,00m	m2	1,00	203,40	203,40	0,08%		
15.5	0	Portas metalica metalon abrigo gás 1,00m x 0,80m	m2	1,00	115,65	115,65	0,05%		
15.5		ESQUADRIAS VIDRO							
15.5	0	Portas vidro temperado 10.00mm 400x 300 com ferragens	m2	12,00	395,00	4.740,00	1,95%		
15.6	0	Portas vidro temperado 10.00mm 250x 210 com ferragens	m2	5,25	395,00	2.073,75	0,85%		
15.5	0	Portas vidro temperado 8.00mm 200x 300 com ferragens	m2	6,00	334,00	2.004,00	0,82%		
15.6	0	Vidro guiche recepcao temperado 8.00mm incl ferragens	m2	3,80	265,00	1.007,00	0,41%		
15.7	0	1,40m x 1,00m + 2,40m x 1,00m							
15.8	0	Vidro guiche farmacia temperado 8.00mm incl ferragens 0,80X0,80	m2	0,64	265,00	169,60	0,07%		
15.9	0	Vidro simples translucido 4mm	m2	5,80	95,00	551,00	0,23%		
Total do Item 15						R\$ 24.401,80	5,69%		
					B D I - 21,50%	R\$ 5.246,39			
Toatl do Item 15						R\$ 29.648,18	12,18%		
16. Código SINAPI		PINTURAS							
16.1	73954/002	Pintura PVA ext - 02 demãos c/ selador	m2	241,70	9,10	2.199,47	0,90%		
16.2	0	Pintura Latex acrílica ambientes internos, dus demaos	m3	1.514,16	7,90	11.961,86	4,91%		
16.2	0	Pintura PVA int - acrílica 02 demãos c/ selador sob forro de gesso	m2	88,32	9,40	830,21	0,34%		
16.3	1	Pintura com tinta acrílica para pisos Calçadas	m3	47,15	7,65	360,60	0,15%		
16.3	1	Pintura com resina impermeabilizante no piso em granilina	m2	386,91	13,40	5.184,59	2,13%		
16.3	73955/002	Emassamento de parede duas demaos	m2	1.514,16	5,61	8.494,44	3,49%		
16.4	6067	Esmalte sintetico sobre esquadrias metalicas+fundo	m2	103,41	9,05	935,40	0,38%		
16.5	74065/001	Esmalte sintetico sobre esquadrias de mad. 2 demãos	m2	125,40	10,65	1.335,51	0,55%		
16.6	73832/001	Emassamento massa base óleo em mad. 2 demãos	m2	125,40	9,93	1.245,22	0,51%		
Total do Item 16						R\$ 32.547,30	13,37%		
					B D I - 21,50%	R\$ 6.997,67			
Total do Item 16						R\$ 39.544,97	16,25%		
17. Código SINAPI		DIVERSOS							
17.2	0	Barras metal tubos PPD, inox	unid	12,00	125,00	1.500,00	0,62%		
17.13	74125/001	Espelho tipo cristal com botao padrao	m2	5,05	215,00	1.085,75	0,45%		
17.14	0	Rack para bicicleta estrut metalica - cap 25 unids	unid	1,00	1095,00	1.095,00	0,45%		
17.15	1	Placas de PVC - indicação de setor (400x150)mm	unid	23,00	35,86	824,78	0,34%		
Total do Item 17						R\$ 4.505,53	1,85%		
					B D I - 21,50%	R\$ 968,69			
Total do Item 17						R\$ 5.474,22	2,25%		
18. Código SINAPI		ACESSIBILIDADE (NBR 9050)							
18.1	0	Piso tactil visual em borracha	m	18,00	25,10	451,80	0,19%		
Total do Item 18						R\$ 451,80	0,19%		
					B D I - 21,50%	R\$ 97,14			
Total do Item 18						R\$ 548,94	0,23%		
21		LIMPEZA FINAL							
	9537	Limpeza final competa	m2	460,20	1,09	501,62	0,21%		
	73948/003	Limpeza de azulejo, ceramica, peças sanitaria	m2	115,00	2,57	295,55	0,12%		
Total do Item 21						R\$ 797,17	0,21%		
					B D I - 21,50%	R\$ 171,39			
Total do Item 21						R\$ 968,56	0,40%		
						R\$ 6.991,72			
TOTAL GERAL COM BDI 21,50%						R\$ 243.384,92	1,00		


IVALDO GONÇALVES REGO
 CREA 5060556953/D-SP
 ENENHEIRO CIVIL SEGURANÇA DO TRABALHO
 AUTOR/FISCAL

P. M. ALIANÇA - TO
 Fls. N.º 77

