

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

Endereço: Av. 25 de Outubro, s/n – Centro

Local: (Antiga Rodoviária)

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 15/09/2023

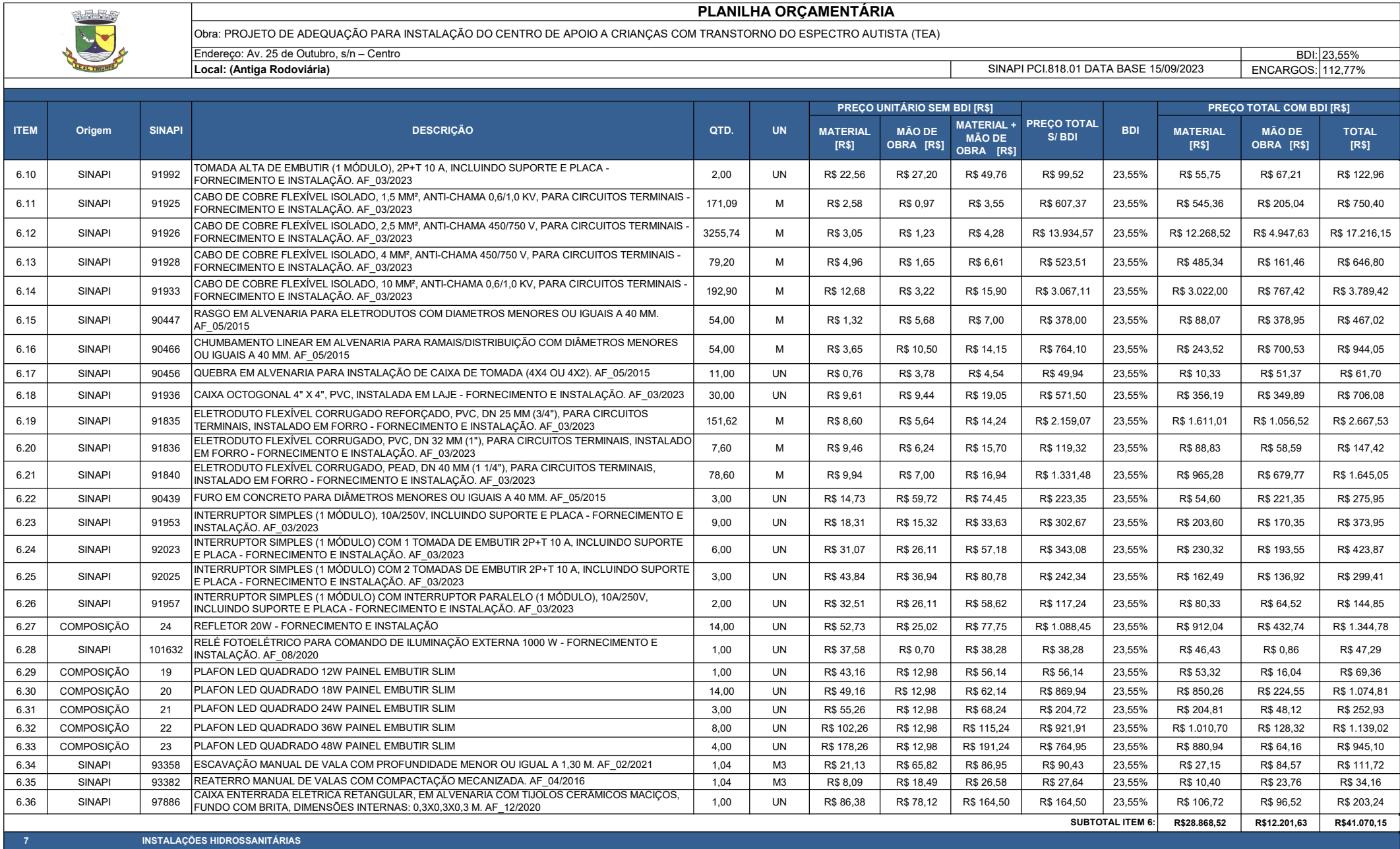
BDI: 23,55%

ENCARGOS: 112,77%

ITEM	Origem	SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]			
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]	
1 SERVIÇOS INICIAIS														
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,00	H	R\$ 1,93	R\$ 125,40	R\$ 127,33	R\$ 1.909,95	23,55%	R\$ 35,76	R\$ 2.323,97	R\$ 2.359,73	
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50,00	H	R\$ 2,49	R\$ 57,36	R\$ 59,85	R\$ 2.992,50	23,55%	R\$ 153,81	R\$ 3.543,41	R\$ 3.697,22	
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	272,80	M2	R\$ 68,60	R\$ 16,04	R\$ 84,64	R\$ 23.089,79	23,55%	R\$ 23.121,24	R\$ 5.406,19	R\$ 28.527,43	
1.4	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (1,25X2M)	2,50	M2	R\$ 272,05	R\$ 26,40	R\$ 298,46	R\$ 746,14	23,55%	R\$ 840,29	R\$ 81,55	R\$ 921,84	
SUBTOTAL ITEM 1:												R\$24.151,10	R\$11.355,12	R\$35.506,22
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES														
2.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	56,13	M3	R\$ 25,67	R\$ 81,67	R\$ 107,34	R\$ 6.025,19	23,55%	R\$ 1.780,24	R\$ 5.663,89	R\$ 7.444,13	
2.2	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	129,67	M2	R\$ 2,95	R\$ 10,22	R\$ 13,17	R\$ 1.707,75	23,55%	R\$ 472,61	R\$ 1.637,32	R\$ 2.109,93	
2.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	44,19	M2	R\$ 12,36	R\$ 19,63	R\$ 31,99	R\$ 1.413,64	23,55%	R\$ 674,82	R\$ 1.071,73	R\$ 1.746,55	
2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	12,18	M2	R\$ 2,05	R\$ 7,12	R\$ 9,17	R\$ 111,69	23,55%	R\$ 30,85	R\$ 107,14	R\$ 137,99	
2.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	275,18	M2	R\$ 0,75	R\$ 2,66	R\$ 3,41	R\$ 938,35	23,55%	R\$ 254,98	R\$ 904,35	R\$ 1.159,33	
2.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	275,18	M2	R\$ 1,64	R\$ 5,70	R\$ 7,34	R\$ 2.019,79	23,55%	R\$ 557,57	R\$ 1.937,89	R\$ 2.495,46	
2.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,00	UN	R\$ 2,66	R\$ 9,77	R\$ 12,43	R\$ 124,30	23,55%	R\$ 32,86	R\$ 120,71	R\$ 153,57	
2.8	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,00	UN	R\$ 0,12	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 13,60	23,55%	R\$ 2,97	R\$ 13,84	R\$ 16,81	
2.9	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	300,00	M	R\$ 0,12	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 204,00	23,55%	R\$ 44,48	R\$ 207,56	R\$ 252,04	
2.10	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,59	M3	R\$ 34,56	R\$ 108,82	R\$ 143,38	R\$ 514,16	23,55%	R\$ 153,12	R\$ 482,13	R\$ 635,25	
2.11	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	17,00	UN	R\$ 42,15	R\$ 142,07	R\$ 184,22	R\$ 3.131,74	23,55%	R\$ 885,30	R\$ 2.983,97	R\$ 3.869,27	
2.12	COMPOSIÇÃO	39	REMOÇÃO TOLDO EXISTENTE	1,00	UNID	R\$ 121,65	R\$ 408,15	R\$ 529,80	R\$ 529,80	23,55%	R\$ 150,29	R\$ 504,26	R\$ 654,55	
SUBTOTAL ITEM 2:												R\$5.040,09	R\$15.634,79	R\$20.674,88
3 PAREDES, DIVISÓRIAS, REVESTIMENTOS E FORRO														
3.1	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	250,16	M2	R\$ 61,83	R\$ 21,17	R\$ 83,00	R\$ 20.763,28	23,55%	R\$ 19.109,96	R\$ 6.543,07	R\$ 25.653,03	
3.2	SINAPI	88484	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	250,16	M2	R\$ 2,18	R\$ 2,49	R\$ 4,67	R\$ 1.168,25	23,55%	R\$ 673,77	R\$ 769,59	R\$ 1.443,36	
3.3	SINAPI	88494	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	250,16	M2	R\$ 7,88	R\$ 13,46	R\$ 21,34	R\$ 5.338,41	23,55%	R\$ 2.435,49	R\$ 4.160,12	R\$ 6.595,61	
3.4	SINAPI	88488	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	117,90	M2	R\$ 102,87	R\$ 16,43	R\$ 119,30	R\$ 14.065,47	23,55%	R\$ 14.984,60	R\$ 2.393,28	R\$ 17.377,88	
3.6	COMPOSIÇÃO	2	TRATAMENTO ACÚSTICO DE LA DE VIDRO PSI 40, E = 50 MM	117,90	M2	R\$ 145,51	R\$ 4,99	R\$ 150,50	R\$ 17.743,48	23,55%	R\$ 21.195,34	R\$ 726,72	R\$ 21.922,06	
3.7	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	235,80	M2	R\$ 1,98	R\$ 1,77	R\$ 3,75	R\$ 884,25	23,55%	R\$ 576,84	R\$ 515,66	R\$ 1.092,50	
3.8	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	235,80	M2	R\$ 5,65	R\$ 6,55	R\$ 12,20	R\$ 2.876,76	23,55%	R\$ 1.646,02	R\$ 1.908,22	R\$ 3.554,24	
3.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	235,80	M2	R\$ 8,78	R\$ 4,33	R\$ 13,11	R\$ 3.091,34	23,55%	R\$ 2.557,89	R\$ 1.261,46	R\$ 3.819,35	
3.10	COMPOSIÇÃO	3	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS (PAREDE DUPLA ESP 20CM)	25,74	M2	R\$ 140,79	R\$ 42,06	R\$ 182,86	R\$ 4.705,83	23,55%	R\$ 4.476,61	R\$ 1.337,44	R\$ 5.814,05	
3.11	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	43,72	M2	R\$ 70,83	R\$ 70,26	R\$ 141,09	R\$ 6.167,75	23,55%	R\$ 3.825,52	R\$ 3.794,73	R\$ 7.620,25	
3.12	SINAPI	87879	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, TELA PARA REFORÇO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO FIO 18 1,24MM / MALHA 2,5CM	138,90	M2	R\$ 2,11	R\$ 2,26	R\$ 4,37	R\$ 606,99	23,55%	R\$ 362,10	R\$ 387,84	R\$ 749,94	
3.13	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, TELA PARA REFORÇO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO FIO 18 1,24MM / MALHA 2,5CM	138,90	M2	R\$ 19,61	R\$ 16,61	R\$ 36,22	R\$ 5.030,96	23,55%	R\$ 3.365,29	R\$ 2.850,46	R\$ 6.215,75	
3.14	COMPOSIÇÃO	7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	47,00	M2	R\$ 29,50	R\$ 10,58	R\$ 40,08	R\$ 1.883,55	23,55%	R\$ 1.712,76	R\$ 614,36	R\$ 2.327,12	
3.15	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	138,90	M2	R\$ 1,98	R\$ 1,77	R\$ 3,75	R\$ 520,88	23,55%	R\$ 339,79	R\$ 303,75	R\$ 643,54	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
			Obra: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)										
			Endereço: Av. 25 de Outubro, s/n – Centro								BDI: 23,55%		
			Local: (Antiga Rodoviária)						SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 15/09/2023		ENCARGOS: 112,77%		
ITEM	Origem	SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
3.16	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	361,18	M2	R\$ 5,65	R\$ 6,55	R\$ 12,20	R\$ 4.406,40	23,55%	R\$ 2.521,24	R\$ 2.922,86	R\$ 5.444,10
3.17	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	361,18	M2	R\$ 8,78	R\$ 4,33	R\$ 13,11	R\$ 4.735,07	23,55%	R\$ 3.917,97	R\$ 1.932,21	R\$ 5.850,18
3.18	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	180,74	M2	R\$ 43,56	R\$ 15,70	R\$ 59,26	R\$ 10.710,65	23,55%	R\$ 9.727,13	R\$ 3.505,88	R\$ 13.233,01
3.19	COMPOSIÇÃO	38	ARGAMASSA AUTONIVELANTE DE RECUPERAÇÃO E NIVELAMENTO DE CONTRAPISOS E LAJES DE CONCRETO PARA PISOS LAMINADOS E VINÍLICOS, PARA TRÁFEGO DE PESSOAS	175,43	M2	R\$ 22,85	R\$ 21,16	R\$ 44,01	R\$ 7.720,19	23,55%	R\$ 4.952,00	R\$ 4.586,30	R\$ 9.538,30
3.20	SINAPI	101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	175,43	M2	R\$ 177,88	R\$ 5,01	R\$ 182,89	R\$ 32.084,39	23,55%	R\$ 38.554,38	R\$ 1.085,89	R\$ 39.640,27
3.21	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	333,14	M2	R\$ 0,48	R\$ 1,49	R\$ 1,97	R\$ 656,29	23,55%	R\$ 197,57	R\$ 613,28	R\$ 810,85
3.22	COMPOSIÇÃO	37	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM PISO SOBRE PISO	74,73	M2	R\$ 146,75	R\$ 20,30	R\$ 167,05	R\$ 12.483,49	23,55%	R\$ 13.549,07	R\$ 1.874,28	R\$ 15.423,35
3.23	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	272,97	M2	R\$ 2,97	R\$ 5,32	R\$ 8,29	R\$ 2.262,92	23,55%	R\$ 1.001,65	R\$ 1.794,19	R\$ 2.795,84
3.24	SINAPI	87775	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_08/2022	272,97	M2	R\$ 23,24	R\$ 28,89	R\$ 52,13	R\$ 14.229,93	23,55%	R\$ 7.837,79	R\$ 9.743,28	R\$ 17.581,07
3.25	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	272,97	M2	R\$ 1,98	R\$ 1,77	R\$ 3,75	R\$ 1.023,64	23,55%	R\$ 667,76	R\$ 596,94	R\$ 1.264,70
3.26	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	333,14	M2	R\$ 9,26	R\$ 8,68	R\$ 17,94	R\$ 5.976,53	23,55%	R\$ 3.811,36	R\$ 3.572,64	R\$ 7.384,00
3.27	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	3,90	M	R\$ 297,57	R\$ 71,76	R\$ 369,33	R\$ 1.440,39	23,55%	R\$ 1.433,83	R\$ 345,77	R\$ 1.779,60
3.28	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	47,66	M2	R\$ 29,34	R\$ 42,81	R\$ 72,15	R\$ 3.438,67	23,55%	R\$ 1.727,65	R\$ 2.520,82	R\$ 4.248,47
3.29	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	82,66	M2	R\$ 24,24	R\$ 24,00	R\$ 48,24	R\$ 3.987,52	23,55%	R\$ 2.475,54	R\$ 2.451,03	R\$ 4.926,57
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$172.520,56	R\$66.978,87	R\$239.499,43
4 ESTRUTURA													
4.1	COMPOSIÇÃO	4	ESCORA METÁLICA - 70UNID - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	CONJ	R\$ 4.077,50	R\$ 831,50	R\$ 4.909,00	R\$ 4.909,00	23,55%	R\$ 5.037,75	R\$ 1.027,32	R\$ 6.065,07
4.2	SINAPI	97626	ESCARIFICAÇÃO DE PILARES OU VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,20	M3	R\$ 159,89	R\$ 447,73	R\$ 607,62	R\$ 121,52	23,55%	R\$ 39,51	R\$ 110,63	R\$ 150,14
4.3	COMPOSIÇÃO	5	INIBIDOR DE CORROSÃO (PROTEÇÃO DE ARMADURA)	2,50	M	R\$ 104,47	R\$ 21,16	R\$ 125,63	R\$ 314,08	23,55%	R\$ 322,68	R\$ 65,36	R\$ 388,04
4.4	COMPOSIÇÃO	6	ARGAMASSA DE REPARO ESTRUTURAL	0,50	M3	R\$ 584,55	R\$ 211,60	R\$ 796,15	R\$ 398,08	23,55%	R\$ 361,11	R\$ 130,72	R\$ 491,83
4.5	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,00	M2	R\$ 73,66	R\$ 58,46	R\$ 132,12	R\$ 264,24	23,55%	R\$ 182,01	R\$ 144,45	R\$ 326,46
4.6	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	55,20	M	R\$ 36,41	R\$ 10,84	R\$ 47,25	R\$ 2.608,20	23,55%	R\$ 2.483,15	R\$ 739,28	R\$ 3.222,43
4.7	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	19,82	M2	R\$ 73,66	R\$ 58,46	R\$ 132,12	R\$ 2.618,35	23,55%	R\$ 1.803,58	R\$ 1.431,40	R\$ 3.234,98
4.8	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	163,04	KG	R\$ 10,76	R\$ 1,11	R\$ 11,87	R\$ 1.935,24	23,55%	R\$ 2.167,40	R\$ 223,59	R\$ 2.390,99
4.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	67,82	KG	R\$ 10,69	R\$ 3,90	R\$ 14,59	R\$ 989,52	23,55%	R\$ 895,75	R\$ 326,79	R\$ 1.222,54
4.10	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	2,97	M3	R\$ 695,44	R\$ 240,30	R\$ 935,74	R\$ 2.781,67	23,55%	R\$ 2.554,19	R\$ 882,57	R\$ 3.436,76
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$15.847,13	R\$5.082,11	R\$20.929,24
5 ESQUADRIAS													
5.1	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	R\$ 898,93	R\$ 72,08	R\$ 971,01	R\$ 11.652,12	23,55%	R\$ 13.327,54	R\$ 1.068,66	R\$ 14.396,20

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			Obra: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)											
			Endereço: Av. 25 de Outubro, s/n – Centro								BDI: 23,55%			
			Local: (Antiga Rodoviária)							SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 15/09/2023		ENCARGOS: 112,77%		
ITEM	Origem	SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]			
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]	
5.2	COMPOSIÇÃO	40	PORTA LAMBRIL ALUMÍNIO BRANCO COM FECHADURA BRANCA COMPLETA, 90X210, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 1.094,34	R\$ 31,74	R\$ 1.126,08	R\$ 4.504,32	23,55%	R\$ 5.408,23	R\$ 156,86	R\$ 5.565,09	
5.3	COMPOSIÇÃO	9	JANELA OSCILO BATENTE EM 1 FOLHA MÓVEL COM PEITORIL FIXO - LINHA EUROPA VIDRO: LAMINADO INCOLOR 3+3MM; VIDROP: LAMINADO INCOLOR 3+3MM; REFORÇO: AÇO ZINCADO (Z275); ARREMATE: INTERNO GUARNIÇÃO 70MM; ACABAMENTO: EXTERNO APLIQUE; FERRAGEM: DE JANELA	12,00	UNID	R\$ 1.805,46	R\$ 895,88	R\$ 2.701,33	R\$ 32.416,02	23,55%	R\$ 26.767,68	R\$ 13.282,31	R\$ 40.049,99	
5.4	COMPOSIÇÃO	11	JANELA MAXIMAR EM 3 FOLHAS MÓVEIS - LINHA EUROPA (60) VIDRO: LAMINADO INCOLOR 3+3MM; FECHO: CREMONA; REFORÇO: AÇO ZINCADO (Z275); ARREMATE: INTERNO GUARNIÇÃO 70MM; ACABAMENTO: EXTERNO APLIQUE; BRACO: REVERSÍVEL 90º	4,00	UNID	R\$ 1.614,84	R\$ 814,19	R\$ 2.429,02	R\$ 9.716,08	23,55%	R\$ 7.980,51	R\$ 4.023,70	R\$ 12.004,21	
5.5	COMPOSIÇÃO	12	JANELA MAXIMAR EM 1 FOLHA MÓVEL - LINHA EUROPA (60) VIDRO: LAMINADO INCOLOR 3+3MM; FECHO: CREMONA; REFORÇO: AÇO ZINCADO (Z275); ARREMATE: INTERNO GUARNIÇÃO 70MM; ACABAMENTO: EXTERNO APLIQUE; BRACO: REVERSÍVEL	3,00	UNID	R\$ 489,55	R\$ 331,92	R\$ 821,47	R\$ 2.464,41	23,55%	R\$ 1.814,52	R\$ 1.230,26	R\$ 3.044,78	
5.6	COMPOSIÇÃO	10	JANELA FIXA EM 1 FOLHA REDONDA - LINHA (60) VIDRO: LAMINADO INCOLOR 3+3MM; REFORÇO: AÇO ZINCADO (Z275); ARREMATE: INTERNO GUARNIÇÃO 70MM; ACABAMENTO: EXTERNO APLIQUE	7,00	UNID	R\$ 1.889,66	R\$ 931,97	R\$ 2.821,62	R\$ 19.751,34	23,55%	R\$ 16.342,68	R\$ 8.060,10	R\$ 24.402,78	
5.7	COMPOSIÇÃO	14	PORTA DE GIRO EM 2 FOLHAS MÓVEIS COM TRAVESSA - LINHA EUROPA (60) FECHO: CREMONA COM CILINDRO; VIDRO: TEMPERADO INCOLOR 6MM; REFORÇO: AÇO ZINCADO (Z275); ARREMATE: INTERNO GUARNIÇÃO 70MM; ACABAMENTO: EXTERNO APLIQUE; ABERTURA: INTERNA; VEDAFR: NÃO	2,00	UNID	R\$ 3.707,82	R\$ 1.711,18	R\$ 5.419,00	R\$ 10.838,00	23,55%	R\$ 9.162,03	R\$ 4.228,32	R\$ 13.390,35	
5.8	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	28,20	M	R\$ 99,19	R\$ 23,92	R\$ 123,11	R\$ 3.471,70	23,55%	R\$ 3.455,89	R\$ 833,40	R\$ 4.289,29	
SUBTOTAL ITEM 5:												R\$84.259,08	R\$32.883,61	R\$117.142,69
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
6.1	SINAPI	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	1,00	UN	R\$ 1.055,70	R\$ 213,29	R\$ 1.268,99	R\$ 1.268,99	23,55%	R\$ 1.304,32	R\$ 263,52	R\$ 1.567,84	
6.2	COMPOSIÇÃO	18	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	1,00	UN	R\$ 1.003,69	R\$ 169,28	R\$ 1.172,97	R\$ 1.172,97	23,55%	R\$ 1.240,06	R\$ 209,15	R\$ 1.449,21	
6.3	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 580,44	R\$ 25,37	R\$ 605,81	R\$ 605,81	23,55%	R\$ 717,13	R\$ 31,34	R\$ 748,47	
6.3	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - LÓGICA	1,00	UN	R\$ 67,58	R\$ 14,65	R\$ 82,23	R\$ 82,23	23,55%	R\$ 83,50	R\$ 18,10	R\$ 101,60	
6.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 9,64	R\$ 2,01	R\$ 11,65	R\$ 11,65	23,55%	R\$ 11,91	R\$ 2,48	R\$ 14,39	
6.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	R\$ 10,20	R\$ 2,80	R\$ 13,00	R\$ 195,00	23,55%	R\$ 189,03	R\$ 51,89	R\$ 240,92	
6.6	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 10,75	R\$ 3,86	R\$ 14,61	R\$ 14,61	23,55%	R\$ 13,28	R\$ 4,77	R\$ 18,05	
6.7	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$ 66,19	R\$ 17,23	R\$ 83,42	R\$ 83,42	23,55%	R\$ 81,78	R\$ 21,29	R\$ 103,07	
6.7	SINAPI	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC)	4,00	UN	R\$ 76,33	R\$ 3,86	R\$ 80,19	R\$ 320,76	23,55%	R\$ 377,22	R\$ 19,08	R\$ 396,30	
6.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$ 19,62	R\$ 15,75	R\$ 35,37	R\$ 70,74	23,55%	R\$ 48,48	R\$ 38,92	R\$ 87,40	
6.9	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN	R\$ 20,46	R\$ 18,92	R\$ 39,38	R\$ 354,42	23,55%	R\$ 227,50	R\$ 210,38	R\$ 437,88	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

Endereço: Av. 25 de Outubro, s/n – Centro

BDI: 23,55%

Local: (Antiga Rodoviária)

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 15/09/2023

ENCARGOS: 112,77%

ITEM	Origem	SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
7.1	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	UN	R\$ 185,23	R\$ 71,96	R\$ 257,19	R\$ 257,19	23,55%	R\$ 228,85	R\$ 88,91	R\$ 317,76
7.2	COMPOSIÇÃO	36	ENTRADA DE ÁGUA CONFORME NOVO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA	1,00	UN	R\$ 356,50	R\$ 181,14	R\$ 537,64	R\$ 537,64	23,55%	R\$ 440,45	R\$ 223,80	R\$ 664,25
7.3	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,00	M3	R\$ 25,67	R\$ 81,67	R\$ 107,34	R\$ 107,34	23,55%	R\$ 31,72	R\$ 100,90	R\$ 132,62
7.4	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	15,42	M	R\$ 60,43	R\$ 45,74	R\$ 106,17	R\$ 1.637,14	23,55%	R\$ 1.151,28	R\$ 871,41	R\$ 2.022,69
7.5	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	9,50	M	R\$ 35,09	R\$ 15,42	R\$ 50,51	R\$ 479,85	23,55%	R\$ 411,86	R\$ 180,99	R\$ 592,85
7.6	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	8,29	M	R\$ 51,75	R\$ 27,24	R\$ 78,99	R\$ 654,83	23,55%	R\$ 530,04	R\$ 279,00	R\$ 809,04
7.7	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 167,15	R\$ 4,70	R\$ 171,85	R\$ 171,85	23,55%	R\$ 206,51	R\$ 5,81	R\$ 212,32
7.8	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 156,60	R\$ 130,86	R\$ 287,46	R\$ 574,92	23,55%	R\$ 386,96	R\$ 323,36	R\$ 710,32
7.9	SINAPI	98084	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 4.339,31	R\$ 2.487,64	R\$ 6.826,95	R\$ 6.826,95	23,55%	R\$ 5.361,22	R\$ 3.073,48	R\$ 8.434,70
7.10	SINAPI	98082	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 2.367,63	R\$ 1.323,24	R\$ 3.690,87	R\$ 3.690,87	23,55%	R\$ 2.925,21	R\$ 1.634,86	R\$ 4.560,07
7.11	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 3.196,80	R\$ 1.813,01	R\$ 5.009,81	R\$ 5.009,81	23,55%	R\$ 3.949,65	R\$ 2.239,97	R\$ 6.189,62
7.12	SINAPI	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 2.048,84	R\$ 1.134,49	R\$ 3.183,33	R\$ 3.183,33	23,55%	R\$ 2.531,34	R\$ 1.401,66	R\$ 3.933,00
7.13	SINAPI	98084	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 4.339,31	R\$ 2.487,64	R\$ 6.826,95	R\$ 6.826,95	23,55%	R\$ 5.361,22	R\$ 3.073,48	R\$ 8.434,70
7.14	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 3.072,30	R\$ 1.547,60	R\$ 4.619,90	R\$ 4.619,90	23,55%	R\$ 3.795,83	R\$ 1.912,06	R\$ 5.707,89
7.15	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 1.812,37	R\$ 900,67	R\$ 2.713,04	R\$ 2.713,04	23,55%	R\$ 2.239,18	R\$ 1.112,78	R\$ 3.351,96
7.16	COMPOSIÇÃO	8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	R\$ 246,19	R\$ 110,23	R\$ 356,42	R\$ 712,84	23,55%	R\$ 608,34	R\$ 272,38	R\$ 880,72
7.17	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	3,00	M3	R\$ 21,13	R\$ 65,82	R\$ 86,95	R\$ 260,85	23,55%	R\$ 78,32	R\$ 243,96	R\$ 322,28
7.18	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	3,00	M3	R\$ 8,09	R\$ 18,49	R\$ 26,58	R\$ 79,74	23,55%	R\$ 29,99	R\$ 68,53	R\$ 98,52
7.19	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	35,00	M	R\$ 7,34	R\$ 10,81	R\$ 18,15	R\$ 635,25	23,55%	R\$ 317,40	R\$ 467,45	R\$ 784,85
7.20	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	2,00	UN	R\$ 747,56	R\$ 35,64	R\$ 783,20	R\$ 1.566,40	23,55%	R\$ 1.847,22	R\$ 88,07	R\$ 1.935,29
7.21	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	1,00	UN	R\$ 294,86	R\$ 17,15	R\$ 312,01	R\$ 312,01	23,55%	R\$ 364,30	R\$ 21,19	R\$ 385,49
7.22	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 138,82	R\$ 11,97	R\$ 150,79	R\$ 904,74	23,55%	R\$ 1.029,07	R\$ 88,73	R\$ 1.117,80
7.23	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 218,68	R\$ 2,69	R\$ 221,37	R\$ 1.328,22	23,55%	R\$ 1.621,07	R\$ 19,94	R\$ 1.641,01
7.24	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 40,96	R\$ 8,88	R\$ 49,84	R\$ 299,04	23,55%	R\$ 303,64	R\$ 65,83	R\$ 369,47
7.25	COMPOSIÇÃO	25	BARRA DE APOIO BANHEIRO NBR 9050 80 CM	6,00	UN	R\$ 155,53	R\$ 25,14	R\$ 180,67	R\$ 1.084,02	23,55%	R\$ 1.152,94	R\$ 186,36	R\$ 1.339,30
7.26	COMPOSIÇÃO	26	BARRA PARA LAVATÓRIO BANHEIRO NBR 9050	6,00	UN	R\$ 211,89	R\$ 50,28	R\$ 262,17	R\$ 1.573,02	23,55%	R\$ 1.570,74	R\$ 372,73	R\$ 1.943,47
7.27	COMPOSIÇÃO	27	DISPENSER DE PAPEL TOALHA	5,00	UN	R\$ 50,50	R\$ 8,38	R\$ 58,88	R\$ 294,40	23,55%	R\$ 311,96	R\$ 51,77	R\$ 363,73
7.28	COMPOSIÇÃO	28	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIENICO	3,00	UN	R\$ 39,70	R\$ 8,38	R\$ 48,08	R\$ 144,24	23,55%	R\$ 147,15	R\$ 31,06	R\$ 178,21
7.29	COMPOSIÇÃO	29	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA DE 4MM	6,00	UN	R\$ 318,73	R\$ 16,76	R\$ 335,49	R\$ 2.012,94	23,55%	R\$ 2.362,75	R\$ 124,24	R\$ 2.486,99

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

Endereço: Av. 25 de Outubro, s/n – Centro

Local: (Antiga Rodoviária)

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 15/09/2023

BDI: 23,55%

ENCARGOS: 112,77%

ITEM	Origem	SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
7.30	COMPOSIÇÃO	32	PIA MESA AÇO INOX 160X70X85 COM DUAS CUBAS	1,00	UN	R\$ 3.198,67	R\$ 133,04	R\$ 3.331,71	R\$ 3.331,71	23,55%	R\$ 3.951,96	R\$ 164,37	R\$ 4.116,33
7.31	COMPOSIÇÃO	33	TORNEIRA ELETRÔNICA 5500W	1,00	UN	R\$ 242,26	R\$ 42,49	R\$ 284,75	R\$ 284,75	23,55%	R\$ 299,31	R\$ 52,50	R\$ 351,81
SUBTOTAL ITEM 7:											R\$45.547,48	R\$18.841,58	R\$64.389,06
8 COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO													
8.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018	250,16	M2	R\$ 14,43	R\$ 13,95	R\$ 28,38	R\$ 7.099,54	23,55%	R\$ 4.459,92	R\$ 4.311,56	R\$ 8.771,48
8.2	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	8,00	UN	R\$ 2.247,58	R\$ 301,42	R\$ 2.549,00	R\$ 20.392,00	23,55%	R\$ 22.215,08	R\$ 2.979,24	R\$ 25.194,32
8.3	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	9,00	UN	R\$ 1.208,20	R\$ 182,43	R\$ 1.390,63	R\$ 12.515,67	23,55%	R\$ 13.434,58	R\$ 2.028,53	R\$ 15.463,11
8.4	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	275,18	M2	R\$ 52,72	R\$ 6,84	R\$ 59,56	R\$ 16.389,48	23,55%	R\$ 17.923,74	R\$ 2.325,46	R\$ 20.249,20
8.6	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	275,18	M2	R\$ 178,68	R\$ 2,21	R\$ 180,89	R\$ 49.776,59	23,55%	R\$ 60.747,62	R\$ 751,36	R\$ 61.498,98
8.7	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	32,20	M	R\$ 63,57	R\$ 9,29	R\$ 72,86	R\$ 2.346,09	23,55%	R\$ 2.529,01	R\$ 369,58	R\$ 2.898,59
8.8	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	95,20	M	R\$ 59,34	R\$ 7,68	R\$ 67,02	R\$ 6.380,30	23,55%	R\$ 6.979,55	R\$ 903,32	R\$ 7.882,87
8.9	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	84,00	M	R\$ 41,03	R\$ 5,27	R\$ 46,30	R\$ 3.889,20	23,55%	R\$ 4.258,18	R\$ 546,93	R\$ 4.805,11
SUBTOTAL ITEM 8:											R\$132.547,68	R\$14.215,98	R\$146.763,66
9 DRENAGEM													
9.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	280,66	M2	R\$ 0,21	R\$ 0,22	R\$ 0,43	R\$ 120,68	23,55%	R\$ 72,82	R\$ 76,28	R\$ 149,10
9.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	17,13	M3	R\$ 21,13	R\$ 65,82	R\$ 86,95	R\$ 1.489,70	23,55%	R\$ 447,27	R\$ 1.393,25	R\$ 1.840,52
9.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	17,13	M3	R\$ 8,09	R\$ 18,49	R\$ 26,58	R\$ 455,39	23,55%	R\$ 171,25	R\$ 391,39	R\$ 562,64
9.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	4,01	M3	R\$ 91,07	R\$ 32,31	R\$ 123,38	R\$ 495,06	23,55%	R\$ 451,47	R\$ 160,18	R\$ 611,65
9.5	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	6,00	UN	R\$ 148,91	R\$ 130,48	R\$ 279,39	R\$ 1.676,34	23,55%	R\$ 1.103,87	R\$ 967,25	R\$ 2.071,12
9.6	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	9,00	UN	R\$ 294,82	R\$ 247,36	R\$ 542,18	R\$ 4.879,62	23,55%	R\$ 3.278,25	R\$ 2.750,52	R\$ 6.028,77
9.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	19,50	M	R\$ 35,75	R\$ 3,19	R\$ 38,94	R\$ 759,33	23,55%	R\$ 861,30	R\$ 76,85	R\$ 938,15
9.8	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	40,75	M	R\$ 38,84	R\$ 17,01	R\$ 55,85	R\$ 2.275,89	23,55%	R\$ 1.955,46	R\$ 856,40	R\$ 2.811,86
9.9	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	198,86	M	R\$ 56,26	R\$ 5,42	R\$ 61,68	R\$ 12.265,68	23,55%	R\$ 13.822,61	R\$ 1.331,65	R\$ 15.154,26
9.10	COMPOSIÇÃO	17	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	66,33	M	R\$ 75,54	R\$ 5,53	R\$ 81,07	R\$ 5.377,35	23,55%	R\$ 6.190,27	R\$ 453,45	R\$ 6.643,72
9.11	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,98	M3	R\$ 67,56	R\$ 214,61	R\$ 282,17	R\$ 276,53	23,55%	R\$ 81,80	R\$ 259,85	R\$ 341,65
9.12	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 519,12	R\$ 374,40	R\$ 893,52	R\$ 893,52	23,55%	R\$ 641,37	R\$ 462,57	R\$ 1.103,94
SUBTOTAL ITEM 9:											R\$29.077,74	R\$9.179,64	R\$38.257,38
10 ÁREA EXTERNA													
10.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	35,49	M2	R\$ 72,93	R\$ 19,68	R\$ 92,61	R\$ 3.286,73	23,55%	R\$ 3.197,83	R\$ 862,93	R\$ 4.060,76
10.2	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	97,94	M2	R\$ 16,35	R\$ 10,20	R\$ 26,55	R\$ 2.600,31	23,55%	R\$ 1.978,43	R\$ 1.234,25	R\$ 3.212,68
10.3	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	6,50	M2	R\$ 368,43	R\$ 21,14	R\$ 389,57	R\$ 2.532,21	23,55%	R\$ 2.958,77	R\$ 169,77	R\$ 3.128,54
10.4	COMPOSIÇÃO	9	DECK CONCRETO COM ACABAMENTO LISO NA COR NATURAL CINZA	73,72	M2	R\$ 248,65	R\$ 10,58	R\$ 259,23	R\$ 19.110,15	23,55%	R\$ 22.646,96	R\$ 963,64	R\$ 23.610,60
10.5	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	73,72	M2	R\$ 17,90	R\$ 10,06	R\$ 27,96	R\$ 2.061,21	23,55%	R\$ 1.630,35	R\$ 916,28	R\$ 2.546,63
10.6	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	2,84	M3	R\$ 118,55	R\$ 33,79	R\$ 152,34	R\$ 431,88	23,55%	R\$ 415,24	R\$ 118,35	R\$ 533,59
10.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	69,19	KG	R\$ 10,76	R\$ 1,11	R\$ 11,87	R\$ 821,32	23,55%	R\$ 919,85	R\$ 94,89	R\$ 1.014,74

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)

Endereço: Av. 25 de Outubro, s/n – Centro

Local: (Antiga Rodoviária)

BDI: 23,55%

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 15/09/2023

ENCARGOS: 112,77%

ITEM	Origem	SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
10.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	28,77	KG	R\$ 10,69	R\$ 3,90	R\$ 14,59	R\$ 419,75	23,55%	R\$ 379,98	R\$ 138,63	R\$ 518,61
10.9	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	1,26	M3	R\$ 695,44	R\$ 240,30	R\$ 935,74	R\$ 1.179,03	23,55%	R\$ 1.082,61	R\$ 374,08	R\$ 1.456,69
10.10	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_ 05/2018	20,00	UN	R\$ 42,78	R\$ 43,86	R\$ 86,64	R\$ 1.732,80	23,55%	R\$ 1.057,09	R\$ 1.083,78	R\$ 2.140,87
10.11	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_ 05/2018	20,00	UN	R\$ 92,19	R\$ 94,34	R\$ 186,53	R\$ 3.730,60	23,55%	R\$ 2.278,01	R\$ 2.331,14	R\$ 4.609,15
10.12	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_ 05/2018	2,00	UN	R\$ 821,06	R\$ 510,95	R\$ 1.332,01	R\$ 2.664,02	23,55%	R\$ 2.028,84	R\$ 1.262,56	R\$ 3.291,40
10.13	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_ 05/2018	200,00	M2	R\$ 0,75	R\$ 2,39	R\$ 3,14	R\$ 628,00	23,55%	R\$ 185,33	R\$ 590,57	R\$ 775,90
10.14	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_ 05/2018	909,84	M2	R\$ 3,99	R\$ 1,30	R\$ 5,29	R\$ 4.813,05	23,55%	R\$ 4.485,19	R\$ 1.461,34	R\$ 5.946,53
10.15	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	294,52	M2	R\$ 18,91	R\$ 3,23	R\$ 22,14	R\$ 6.520,67	23,55%	R\$ 6.880,96	R\$ 1.175,33	R\$ 8.056,29
10.16	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_ 05/2018	2,00	UN	R\$ 821,06	R\$ 510,95	R\$ 1.332,01	R\$ 2.664,02	23,55%	R\$ 2.028,84	R\$ 1.262,56	R\$ 3.291,40
10.17	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	5,00	M3	R\$ 8,09	R\$ 18,49	R\$ 26,58	R\$ 132,90	23,55%	R\$ 49,98	R\$ 114,22	R\$ 164,20
10.18	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	12,57	M2	R\$ 75,70	R\$ 18,08	R\$ 93,78	R\$ 1.178,81	23,55%	R\$ 1.175,64	R\$ 280,79	R\$ 1.456,43
10.19	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	5,00	M3	R\$ 167,14	R\$ -	R\$ 167,14	R\$ 835,70	23,55%	R\$ 1.032,51	R\$ 0,00	R\$ 1.032,51
10.20	COMPOSIÇÃO	35	ATERRO COM MATERIAL ARGILOSO INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO - DMT 5KM - 30CM ARGILA .	200,00	M2	R\$ 22,55	R\$ 3,57	R\$ 26,12	R\$ 5.223,39	23,55%	R\$ 5.572,49	R\$ 881,01	R\$ 6.453,50
10.21	SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORÍFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	20,00	UN	R\$ 57,47	R\$ -	R\$ 57,47	R\$ 1.149,40	23,55%	R\$ 1.420,08	R\$ 0,00	R\$ 1.420,08
10.22	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	R\$ 5,52	R\$ 16,48	R\$ 22,00	R\$ 880,00	23,55%	R\$ 272,80	R\$ 814,44	R\$ 1.087,24
10.23	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	6,25	M2	R\$ 70,83	R\$ 70,26	R\$ 141,09	R\$ 881,80	23,55%	R\$ 546,93	R\$ 542,53	R\$ 1.089,46
10.24	SINAPI	87879	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	6,25	M2	R\$ 2,11	R\$ 2,26	R\$ 4,37	R\$ 27,31	23,55%	R\$ 16,29	R\$ 17,45	R\$ 33,74
10.25	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	6,25	M2	R\$ 19,61	R\$ 16,61	R\$ 36,22	R\$ 226,37	23,55%	R\$ 151,42	R\$ 128,26	R\$ 279,68
10.26	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	56,25	M2	R\$ 1,98	R\$ 1,77	R\$ 3,75	R\$ 210,94	23,55%	R\$ 137,60	R\$ 123,01	R\$ 260,61
10.27	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	56,25	M2	R\$ 8,78	R\$ 4,33	R\$ 13,11	R\$ 737,44	23,55%	R\$ 610,18	R\$ 300,92	R\$ 911,10
10.28	SINAPI	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	2,76	M3	R\$ 730,33	R\$ -	R\$ 730,33	R\$ 2.018,05	23,55%	R\$ 2.493,30	R\$ 0,00	R\$ 2.493,30
10.29	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	136,40	M	R\$ 97,53	R\$ 43,95	R\$ 141,48	R\$ 19.297,87	23,55%	R\$ 16.435,97	R\$ 7.406,55	R\$ 23.842,52
10.30	COMPOSIÇÃO	30	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 2,5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	8,00	UN	R\$ 654,26	R\$ 112,37	R\$ 766,64	R\$ 6.133,10	23,55%	R\$ 6.466,75	R\$ 1.110,70	R\$ 7.577,45
10.31	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	45,07	M2	R\$ 61,23	R\$ 3,53	R\$ 64,76	R\$ 2.918,88	23,55%	R\$ 3.409,70	R\$ 196,57	R\$ 3.606,27
10.32	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	45,07	M2	R\$ 52,72	R\$ 6,84	R\$ 59,56	R\$ 2.684,51	23,55%	R\$ 2.935,81	R\$ 380,90	R\$ 3.316,71
10.33	COMPOSIÇÃO	31	PILAR PERFIL DUPLO UDC 127X50MM	16,00	UN	R\$ 383,09	R\$ 126,76	R\$ 509,85	R\$ 8.157,55	23,55%	R\$ 7.572,86	R\$ 2.505,79	R\$ 10.078,65
10.34	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 06/2017	3,46	M3	R\$ 22,86	R\$ 75,96	R\$ 98,82	R\$ 341,52	23,55%	R\$ 97,61	R\$ 324,34	R\$ 421,95
10.35	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 08/2017	0,29	M3	R\$ 91,07	R\$ 32,31	R\$ 123,38	R\$ 35,53	23,55%	R\$ 32,40	R\$ 11,50	R\$ 43,90
10.36	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	121,34	KG	R\$ 11,53	R\$ 1,69	R\$ 13,22	R\$ 1.604,17	23,55%	R\$ 1.728,58	R\$ 253,37	R\$ 1.981,95
10.37	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	3,46	M3	R\$ 528,70	R\$ 160,82	R\$ 689,52	R\$ 2.382,98	23,55%	R\$ 2.257,49	R\$ 686,68	R\$ 2.944,17
10.38	COMPOSIÇÃO	34	PORTAO DE ABRIR, EM GRADIL DE METALON, COM REQUADRO, ACABAMENTOCOM PINTURA E INSTALAÇÃO	14,40	M2	R\$ 533,91	R\$ 62,10	R\$ 596,01	R\$ 8.582,47	23,55%	R\$ 9.498,90	R\$ 1.104,74	R\$ 10.603,64

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			Obra: PROJETO DE ADEQUAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CENTRO DE APOIO A CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA)											
			Endereço: Av. 25 de Outubro, s/n – Centro									BDI: 23,55%		
			Local: (Antiga Rodoviária)									SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 15/09/2023		ENCARGOS: 112,77%
ITEM	Origem	SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]			
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]	
10.39	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	265,97	M2	R\$ 0,49	R\$ 1,64	R\$ 2,13	R\$ 566,52	23,55%	R\$ 161,02	R\$ 538,91	R\$ 699,93	
10.40	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	180,74	M2	R\$ 0,20	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 157,24	23,55%	R\$ 44,66	R\$ 149,61	R\$ 194,27	
SUBTOTAL ITEM 10:												R\$118.275,25	R\$31.912,39	R\$150.187,64
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$656.134,63	R\$218.285,72	R\$874.420,35

TRIUNFO, 24 DE OUTUBRO DE 2023

Documento assinado digitalmente

 **FERNANDO AZEREDO COUTINHO**
Data: 15/02/2024 13:42:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FERNANDO AZEREDO COUTINHO
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho –
Especialista em Patologia e Perícia das Edificações
CREA RS242718