



ORÇAMENTO: Analítico Reforma
OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita
LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	P. TOTAL
1.0	020000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	020102	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES	m2	33,84	0,00	2,01	68,02	
1.2	020106	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS	m2	16,32	0,00	4,01	65,44	
1.3	020109	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	580,35	0,00	10,42	6.047,25	
1.4	020111	DEM.PISO CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	89,38	0,00	5,61	501,42	
1.5	020115	DEMOL.-REVEST.C/AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	10,00	0,00	6,15	61,50	
1.6	020117	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	111,00	0,00	4,01	445,11	
1.7	020118	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	9,48	0,00	21,98	208,44	
1.8	020137	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA	Un	5,00	0,00	2,20	11,00	
1.9	020138	DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO	Un	4,00	0,00	2,93	11,72	
1.10	020141	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA	Un	4,00	0,00	2,20	8,80	
1.11	020143	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	ML	10,80	0,00	3,52	38,02	
1.12	020160	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	m2	17,22	0,00	1,32	22,73	
1.13	020162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS	H	8,00	0,00	10,02	80,16	
1.14	020163	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS	H	8,00	0,00	10,02	80,16	
1.15	020200	FERRAMENTAS	m2	496,02	1,23	0,00	610,10	
1.16	020291	BARRACÃO DE OBRA-PD. "B" C/INST.ELET./HID-SANIT.39,93M	Un	1,00	5697,28	1353,03	7.050,31	
1.17	021301	PLACA DE OBRA	m2	6,00	126,61	8,44	810,30	
1.18	021399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	45,93	4,61	0,00	211,74	
1.19	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	45,93	5,76	0,00	264,56	
1.20	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	KWH	326,88	0,45	0,00	147,09	
1.21	021602	EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	m2	496,02	5,21	0,00	2.584,26	
1.22	-	RETIRADA DE CHUVEIROS	UN	3,00	0,00	2,20	6,60	
1.23	-	RETIRADA DE GRADES / GUARDA-CORPOS	M²	31,60	0,00	28,49	900,13	
1.24	-	TAXAS DO CREA (EXECUÇÃO=R\$158,08/FISCAL.=R\$60,00)	UN	1,00	0,00	218,08	218,08	
								20.452,94
2.0	030000	TRANSPORTES						
2.1	030104	TRANSP. ENTULHO CACAMBA ESTACIONARIA S/CARGA	m3	34,72	28,33	0,00	983,66	
								983,66
3.0	040000	SERVICO EM TERRA						
3.1	041002	APILOAMENTO	m2	669,73	0,00	3,52	2.357,45	
3.2	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	12,00	0,00	17,58	210,96	
3.3	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3	m3	12,00	9,17	0,00	110,04	
								2.678,45
4.0	050000	FUNDACOES E SONDAgens						
4.1	-	VERGA DE CONCRETO	M	4,00	10,42	10,80	84,87	
								84,87
5.0	070000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
5.1	-	REVISÃO ELÉTRICA	H	8,00	0,00	21,10	168,80	
5.1.1	070535	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 10 MM2	M	9,00	16,47	1,48	161,55	
5.1.2	070536	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2	M	25,00	24,50	1,68	654,50	
5.1.3	070585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	20,00	5,96	1,68	152,80	
5.1.4	070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	2,00	9,14	8,16	34,60	
5.1.5	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	9,00	5,87	6,33	109,80	
5.1.6	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	47,40	18,99	66,39	
5.1.7	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00	69,00	18,99	87,99	
5.1.8	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	M	61,00	0,90	3,58	273,28	
5.1.9	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	13,00	1,40	4,22	73,06	
5.1.10	071290	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2	M	103,00	0,61	1,06	172,01	
5.1.11	071291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	126,00	0,98	1,16	269,64	



ORÇAMENTO: Analítico Reforma

OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita

LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	P. TOTAL
5.1.12	071292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	140,00	1,54	1,27	393,40	

**ORÇAMENTO: Analítico Reforma****OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita****LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	P. TOTAL
5.1.13	071320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	Un	1,00	2,20	1,06	3,26	
5.1.14	071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00	3,15	8,44	23,18	
5.1.15	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	3,97	4,44	16,82	
5.1.16	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	4,26	7,80	36,18	
5.1.17	071533	LAMPADA FLUORESCENTE 32 W	Un	4,00	3,70	0,31	16,04	
5.1.18	071566	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W	Un	2,00	5,87	0,13	12,00	
5.1.19	071567	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W	Un	3,00	5,09	0,13	15,66	
5.1.20	072170	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB 12-E -100A	Un	1,00	183,20	42,20	225,40	
5.1.21	072195	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-30E - 100A	Un	1,00	240,51	63,30	303,81	
5.1.22	072256	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	Un	2,00	19,40	3,71	46,22	
5.1.23	072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	8,00	0,87	1,39	18,08	
5.1.24	072360	SPOT SIMPLES	Un	5,00	5,26	16,88	110,70	
5.1.25	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	15,00	4,96	6,12	166,20	
								3.611,37
6.0	080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS						
6.1	-	REVISÃO HIDRO-SANITÁRIA	H	8,00	0,00	21,10	168,80	
6.1.1	080502	VASO SANITARIO	Un	5,00	145,40	21,10	832,50	
6.1.2	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	5,00	5,40	3,17	42,85	
6.1.3	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	5,00	13,20	2,95	80,75	
6.1.4	080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	5,00	69,71	46,00	578,55	
6.1.5	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	5,00	8,90	4,22	65,60	
6.1.6	080525	ASSENTO P/VASO SANITÁRIO 2ª LINHA	Un	5,00	17,10	1,32	92,10	
6.1.7	080530	PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	5,00	20,35	10,56	154,55	
6.1.8	080542	LAVATORIO MEDIO S/COLUNA	Un	4,00	54,50	10,56	260,24	
6.1.9	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	4,00	3,55	3,17	26,88	
6.1.10	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	4,00	8,55	7,59	64,56	
6.1.11	080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	10,00	78,03	2,46	804,90	
6.1.12	080581	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	Un	4,00	3,90	3,17	28,28	
6.1.13	080721	CHUVEIRO ELETRICO PVC C/BRACO METALICO	Un	7,00	46,93	6,16	371,63	
6.1.14	080732	PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	Un	4,00	46,90	7,39	217,16	
6.1.15	080740	SABONETEIRA DE LOUCA DE EMBUTIR	Un	4,00	20,36	10,56	123,68	
6.1.16	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	2,00	24,94	11,40	72,68	
6.1.17	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	4,00	52,91	12,87	263,12	
6.1.18	080960	REGIST.PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" - 2a.LINHA	Un	4,00	66,11	12,87	315,92	
6.1.19	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	12,00	2,22	2,53	57,00	
6.1.20	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	ML	18,00	8,04	5,06	235,80	
6.1.21	081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	ML	30,00	13,53	6,33	595,80	
6.1.22	081066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	16,00	0,57	3,17	59,84	
6.1.23	081067	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	Un	4,00	1,02	3,17	16,76	
6.1.24	081106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	5,00	6,86	2,95	49,05	
6.1.25	081165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	1,00	2,79	2,95	5,74	
6.1.26	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00	2,40	2,95	10,70	
6.1.27	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	2,00	0,52	3,80	8,64	
6.1.28	081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3,00	16,09	5,91	66,00	
6.1.29	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	4,00	4,62	3,80	33,68	
6.1.30	081444	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	4,00	5,76	4,01	39,08	
6.1.31	081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	1,00	28,70	0,00	28,70	
6.1.32	081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	26,50	0,00	26,50	
6.1.33	081662	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	4,00	9,86	16,88	106,96	
6.1.34	081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	3,00	7,00	18,99	77,97	
6.1.35	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	7,00	15,00	1,68	116,76	
6.1.36	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	2,30	5,91	16,42	
6.1.37	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	2,00	5,33	9,50	29,66	
6.1.38	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	2,00	1,62	5,91	15,06	
6.1.39	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	5,00	5,14	9,50	73,20	
6.1.40	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	1,00	2,20	6,12	8,32	
6.1.41	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	3,00	9,90	9,70	58,80	

**ORÇAMENTO: Analítico Reforma****OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita****LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	P. TOTAL
6.1.42	082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	12,00	3,13	5,06	98,28	
6.1.43	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	9,00	5,16	6,33	103,41	
6.1.44	082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	12,00	7,58	10,97	222,60	
6.1.45	-	ANEL VEDAÇÃO SAÍDA DE VASO	UN	5,00	3,21	3,17	31,88	
								6.757,36
7.0	090000	INSTALACOES ESPECIAIS						
7.1	091007	CENTRAL DE GÁS PADRAO AGETOP S/INST. (1+1 CILIND.45 KG)	Un	1,00	932,02	487,69	1.419,71	
7.2	091015	TUBO DE AÇO PRETO S/C 3/4"	M	10,00	17,17	6,33	235,00	
7.3	091017	COTOVELO 300 PSI 1/2"	Un	3,00	8,00	6,75	44,25	
7.4	091023	UNIÃO S/BRONZE PRETA 3/4" NPT 300 LBS	Un	3,00	25,00	3,38	85,14	
7.5	085003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	3,00	125,00	0,00	375,00	
7.6	085005	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	Un	1,00	115,00	0,00	115,00	
7.7	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMINIO (PROÍBIDO FUMAR/INFLAMÁVEL/PERIGO)	UN	3,00	45,00	10,46	166,39	
								2.440,49
8.0	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
8.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ	m2	19,61	18,93	24,10	843,82	
8.2	100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 (ARG. 1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	59,73	11,83	16,97	1.720,22	
8.3	100203	ALVENARIA TIJOLO COMUM 1 VEZ	m2	8,17	37,48	30,03	551,56	
8.4	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	5,28	200,81	53,80	1.344,34	
8.5	100502	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m2	5,00	53,27	32,30	427,85	
								4.887,79
9.0	160000	COBERTURAS						
9.1	-	REVISÃO COBERTURA	M²	8,00	0,00	21,10	168,80	
9.2	-	COBERTURA POLICARBONATO	M2	26,59	224,00	88,64	8.311,71	
								8.480,51
10.0	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
10.1	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	4,00	192,27	88,74	1.124,04	
10.2	170104	PORTA DE SANITARIO 60x160 A 200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00	192,27	88,74	562,02	
10.3	170111	PORTA LISA 90/100X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	4,00	220,17	88,73	1.235,60	
								2.921,66
11.0	180000	ESQUADRIAS METALICAS						
11.1	180315	GUARDA CORPO/TUBO IND.E TELA ARTIST GC-2/GCS-2	m2	87,68	127,41	10,56	12.096,52	
11.2	180316	CORRIMAO/TUBO INDUSTRIAL C-1	ML	122,00	17,15	10,56	3.380,62	
11.3	180404	ESQ.BASCULANTE CHAPA No.18 J17,18 e 19 C/FERRAGENS	m2	2,00	130,08	28,87	317,90	
								15.795,04
12.0	190000	VIDROS						
12.1	190109	VIDRO CANELADO - COLOCADO	m2	3,36	46,50	0,00	156,01	
								156,01
13.0	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
13.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	306,53	1,18	2,07	996,22	
13.2	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	m2	36,85	4,39	8,30	467,63	
13.3	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	248,68	3,55	11,41	3.720,25	
13.4	200505	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	21,00	5,17	11,41	348,18	
13.5	201307	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	m2	36,85	24,50	17,04	1.530,75	
13.6	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	16,00	82,52	11,98	1.512,06	
								8.575,09
14.0	210000	FORROS						
14.1	210460	FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON	m2	179,82	21,10	7,58	5.157,24	
								5.157,24
15.0	220000	REVESTIMENTO DE PISO						
15.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	441,34	12,58	6,88	8.588,48	
15.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	220,49	11,18	8,03	4.235,61	



ORÇAMENTO: Analítico Reforma

OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita

LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL	P. TOTAL
15.3	220309	CERAMICA 40 X 40 COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	108,69	31,57	16,91	5.269,29	
15.4	221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	1,00	45,37	10,97	56,34	
15.5	221101	GRANITINA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	332,65	31,25	10,97	14.044,48	
15.6	221102	RODAPE DE GRANITINA	ML	239,04	6,00	0,00	1.434,24	
15.7	271803	LADRILHO HIDRAULICO DE DUAS CORES (S/LASTRO)	m2	9,00	71,75	15,00	780,75	
15.8	-	FAIXA ANTIDERRAPANTE	M	6,00	7,00	3,96	65,74	
15.9	-	RAMPADOS DE ACESSO	M2	0,05	223,84	179,67	20,18	
								34.495,11
16.0	230000	FERRAGENS						
16.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	8,00	78,00	12,31	722,48	
16.2	230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	Un	2,00	2,16	6,16	16,64	
16.3	230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	10,00	13,57	66,50	800,70	
16.4	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	30,00	1,00	5,28	188,40	
16.5	-	PUXADORES PORTAS ACESSÍVEIS	UN	3,00	99,00	2,20	303,59	
								2.031,81
17.0	250000	ADMINISTRACAO - MENSALISTAS						
17.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00	0,00	75,51	33.224,40	
17.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.320,00	0,00	13,84	18.268,80	
								51.493,20
18.0	260000	PINTURA						
18.1	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	1.054,57	2,52	4,41	7.308,17	
18.2	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	126,28	1,24	5,37	834,68	
18.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	21,00	1,37	5,45	143,22	
18.4	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAOS	m2	90,00	0,89	3,79	421,20	
18.5	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	95,04	1,72	3,18	465,70	
18.6	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	32,88	3,27	6,51	321,57	
18.7	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	246,30	2,15	7,18	2.297,98	
18.8	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	149,76	4,29	8,34	1.891,47	
18.9	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	532,07	3,62	4,98	4.575,80	
18.10	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	6,00	1,38	73,52	449,40	
								18.709,19
19.0	270000	DIVERSOS						
19.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	496,02	0,04	0,88	456,34	
19.2	270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	1,00	260,32	3,08	263,40	
19.3	271500	CAFE DA MANHA	REF	1.320,00	1,02	0,00	1.346,40	
19.4	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	1.320,00	6,00	0,00	7.920,00	
19.5	-	VALE TRANSPORTE	UN	2.640,00	2,80	0,00	7.392,00	
19.6	-	BANCO RETRÁTIL PNE	UN	1,00	399,00	17,94	416,94	
19.7	-	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	1,00	169,76	102,26	272,02	
								18.067,10
		CUSTO						207.778,89
		BDI (24,97%)						51.882,39
		TOTAL						259.661,28

OBS.: A ELABORAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FOI BASEADA NA TABELA DA AGETOP - JUNHO/2013 DESONERADA. A COTAÇÃO DOS ITENS NÃO CODIFICADOS NA PLANILHA FOI FEITA COM PREÇOS DE MERCADO.



ORÇAMENTO: Composição de Serviços - Reforma
OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita
LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO

	AGETOP/SINAPI	RETIRADA DE CHUVEIRO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	0005	SERVENTE	H	0,25	-	8,79	2,20
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					0,00	2,20	2,20

	AGETOP/SINAPI	RETIRADA DE GRADES / GUARDA-CORPOS	M²	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	0005	SERVENTE	H	1,35	-	8,79	11,87
A	0021	SERRALHEIRO	H	1,35	-	12,31	16,62
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					0,00	28,49	28,49

	AGETOP/SINAPI	VERGA DE CONCRETO 10 x 10 x M	M	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,80	3,40	1,48	3,90
A	60501	PREPARO CONCRETO FCK-13,5 C/BETON. - (OBRAS CIVIS)	m3	0,01	211,63	47,80	2,59
A	60801	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,01	-	131,87	1,32
A	60203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	0,30	18,61	26,06	13,40
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					10,42	10,80	21,22

	AGETOP/SINAPI	REVISÃO ELÉTRICA	H	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	0012	ELETRICISTA	H	1,0000	-	12,31	12,31
A	0008	AJUDANTE	H	1,0000	-	8,79	8,79
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					0,00	21,10	21,10

	AGETOP/SINAPI	REVISÃO HIDRO-SANITÁRIA	H	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	0011	ENCANADOR	H	1,0000	-	12,31	12,31
A	0008	AJUDANTE	H	1,0000	-	8,79	8,79
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					0,00	21,10	21,10

	AGETOP/SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO (VEDANEL)	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
S	006138	ANEL DE VEDAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO (VEDANEL)	UN	1,00	3,21	-	3,21
A	0011	ENCANADOR	H	0,1500	-	12,31	1,85
A	0008	AJUDANTE	H	0,1500	-	8,79	1,32
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					3,21	3,17	6,38

	AGETOP/SINAPI	PLACA SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
C	-	PLACA SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO	UN	1,00	45,00	-	45,00
A	0004	PEDREIRO	H	0,8500	-	12,31	10,46
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					45,00	10,46	55,46

	AGETOP/SINAPI	REVISÃO DE COBERTURA	M²	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	0004	PEDREIRO	H	1,0000	-	12,31	12,31
A	0005	SERVENTE	H	1,00	-	8,79	8,79
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					0,00	21,10	21,10



ORÇAMENTO: Composição de Serviços - Reforma

OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita

LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO

	COD. AGETOP	COBERTURA C/ TELHA POLICARBONATO 6MM	M2	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
C	-	POLICARBONATO PARA COBERTURA, ALVEOLAR, 6MM	M2	1,00	224,00	-	224,00
C	-	FORNEC., MONT. DE ESTRUT. METÁLICA (EMPR.)	KG	9,50	-	9,33	88,64
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					224,00	88,64	312,64

	AGETOP/SINAPI	FAIXA ANTI-DERRAPANTE L=5CM	M	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
C	-	FAIXA ANTI-DERRAPANTE	M	1,00	7,00	-	7,00
A	0004	PEDREIRO	H	0,2500	-	12,31	3,08
A	0005	SERVENTE	H	0,10	-	8,79	0,88
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					7,00	3,96	10,96

	AGETOP/SINAPI	RAMPAS DE ACESSO E BASE DE VASO SANITÁRIO -CONCRETO Fck 25MPA	M2	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	60517	PREPARO CONCRETO 25 MPA C/BETONEIRA	m3	1,00	223,84	47,80	271,64
A	60801	LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,00	-	131,87	131,87
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					223,84	179,67	403,51

	AGETOP/SINAPI	PUXADORES PORTAS	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
C	-	PUXADOR DE PORTA 80CM	M	1,00	99,00	0,00	99,00
A	0005	SERVENTE	H	0,25	-	8,79	2,20
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					99,00	2,20	101,20

	AGETOP/SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO P/ PORTA DE BANHEIRO 33X20cm PINTADA	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
C	-	PLACA DE SINALIZAÇÃO 33X20CM PINTADA	UN	1,00	82,00	-	22,00
A	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	4,00	0,13	0,38	2,04
A	0004	PEDREIRO	H	0,8500	-	12,31	10,46
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					82,52	11,98	94,50

	COD. AGETOP	BANCO RETRÁTIL PARA PNE	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
C	-	BANCO RETRÁTIL PARA PNE	cj	1,00	399,00	-	399,00
A	0004	PEDREIRO	H	0,8500	-	12,31	10,46
A	0005	SERVENTE	H	0,85	-	8,79	7,47
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					399,00	17,94	416,94



ORÇAMENTO: Composição de Serviços - Reforma
OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita
LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO

	AGETOP/SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,48	0,00	22,56	10,83
A	41002	APILOAMENTO	m2	3,54	0,00	3,52	12,46
A	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	4,54	9,38	6,36	71,46
A	271802	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (S/LASTRO)	m2	1,46	57,37	15,00	105,66
-	-	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ANTI DERRAPANTE (65x 120 x 5) cm COR CINZA	UN	1,00	14,88	10,01	24,89
-	-	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ANTI DERRAPANTE (50x 120 x 5) cm COR CINZA	UN	1,00	12,00	8,12	20,12
-	-	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ANTI DERRAPANTE (50x 140 x 5) cm TIPO TRIANGULO COR CINZA	UN	2,00	8,26	5,04	26,60
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					169,76	102,26	272,03

	AGETOP/SINAPI	PLACA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO (65X120X5) CM	M²	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	0004	PEDREIRO	H	0,16	-	12,31	1,97
A	0005	SERVENTE	H	0,38	-	8,79	3,34
A	0006	ARMADOR	H	0,08	-	12,31	0,98
A	0010	CARPINTEIRO	H	0,24	-	12,31	2,96
A	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,07	-	10,55	0,75
A	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,02	4,99	-	0,10
A	0104	AREIA MEDIA	m3	0,03	55,00	-	1,65
A	1155	BRITA	m3	0,03	61,25	-	2,00
A	1166	BETONEIRA PRECO POR HR.580 L.	h	0,03	3,18	-	0,09
A	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	12,48	0,39	-	4,87
A	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	LT	0,07	8,06	-	0,60
A	1863	PREGO 18x30	Kg	0,03	4,23	-	0,12
A	2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	ml	0,25	6,00	-	1,52
A	2446	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	1,33	2,97	-	3,95
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					14,88	10,01	24,89

	AGETOP/SINAPI	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (50x 120 x 5) CM	M²	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	0004	PEDREIRO	H	0,12	-	12,31	1,48
A	0005	SERVENTE	H	0,29	-	8,79	2,54
A	0006	ARMADOR	H	0,07	-	12,31	0,80
A	0010	CARPINTEIRO	H	0,22	-	12,31	2,72
A	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,06	-	10,55	0,58
A	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,02	4,99	-	0,09
A	0104	AREIA MEDIA	m3	0,03	55,00	-	1,47
A	1155	BRITA	m3	0,03	61,25	-	1,54



ORÇAMENTO: Composição de Serviços - Reforma
OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita
LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO

A	1166	BETONEIRA PRECO POR HR.580 L.	h	0,02	3,18	-	0,07
A	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	9,60	0,39	-	3,74
A	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	LT	0,07	8,06	-	0,55
A	1863	PREGO 18x30	Kg	0,03	4,23	-	0,11
A	2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	ml	0,23	6,00	-	1,40
A	2446	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	1,02	2,97	-	3,04
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					12,00	8,12	20,12

	AGETOP/SINAPI	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (50x 140 x 5) CM	M²	QUANT.	P.MAT.	P.M.O.	P. PARCIAL
A	0004	PEDREIRO	H	0,08	-	12,31	0,92
A	0005	SERVENTE	H	0,06	-	8,79	0,53
A	0006	ARMADOR	H	0,04	-	12,31	0,50
A	0010	CARPINTEIRO	H	0,22	-	12,31	2,71
A	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,03	-	10,55	0,36
A	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,01	4,99	-	0,06
A	0104	AREIA MEDIA	m3	0,02	55,00	-	0,92
A	1155	BRITA	m3	0,02	61,25	-	0,96
A	1166	BETONEIRA PRECO POR HR.580 L.	h	0,01	3,18	-	0,04
A	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	Kg	6,00	0,39	-	2,34
A	1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	LT	0,07	8,06	-	0,55
A	1863	PREGO 18x30	Kg	0,03	4,23	-	0,11
A	2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	ml	0,23	6,00	-	1,39
A	2446	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	0,64	2,97	-	1,90
CUSTO TOTAL DO SERVIÇO					8,26	5,04	13,30

REFERENCIAS:

TABELA AGETOP JUNHO/2013 DESONERADA E SINAPI MAIO/2014
 COTAÇÃO DE MERCADO.
 Goiânia, 18 de Junho de 2014.

Tecnólogo Const. Civil João Paulo Ferreira
 CREA-GO nº 19621/D
 Departamento de Orçamento - SEMOB



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Reforma Geral, Acessibilidade e Prevenção de Incêndio - CMEI Tia Jovita
LOCAL: R. Paracatu, c/ R. 4, c/ Av. Cruzeiro do Sul - Vl. Pedroso - Goiânia/GO

Prazo da Obra: 180 dias corridos.
Preço-base: R\$ 259.661,28

PARCELA	SERVIÇOS	INTERV.	PERCENTUAL
1ª Parcela	Quando anotadas as ARTs no CREA; instalado o canteiro; colocada a placa de obra; comprovada a utilização de EPI; e EXECUTADOS 16% dos serviços.	1 - 30 dias	16%
2ª Parcela	Quando concluídos 32% da obra	31 - 60 dias	16%
3ª Parcela	Quando concluídos 49% da obra	61 - 90 dias	17%
4ª Parcela	Quando concluídos 66% da obra	91 - 120 dias	17%
5ª Parcela	Quando concluídos 83% da obra	121 - 150 dias	17%
6ª Parcela	Quando concluídos 100% da obra	151 - 180 dias	17%

SEÇÃO DE ORÇAMENTO

João Paulo Ferreira
Tecnólogo em Construção Civil - Crea 19621/D-GO

DATA: JUNHO / 2014