

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAUNA - GO							DATA :		BDI :		25,07%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAUNA-GO							FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	
									GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%	GO	
									PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	BDI(%)	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/BDI (R\$)		PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
1	IMPLANTAÇÃO										R\$ 571.003,32	R\$ 713.429,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 100.697,53	R\$ 125.912,67
1.1.1	020126	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	25,07	m2	702,750	R\$ 13,01	R\$ 0,00	R\$ 13,01	R\$ 16,27	R\$ 0,00	R\$ 9.142,77	R\$ 11.433,74
1.1.2	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07	m3	12,486	R\$ 58,10	R\$ 0,00	R\$ 58,10	R\$ 72,66	R\$ 0,00	R\$ 725,43	R\$ 907,23
1.1.3	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m3	67,639	R\$ 241,72	R\$ 0,00	R\$ 241,72	R\$ 302,31	R\$ 0,00	R\$ 16.349,69	R\$ 20.447,94
1.1.4	020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m2	185,677	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 6,52	R\$ 0,00	R\$ 969,23	R\$ 1.210,61
1.1.5	CPU16152	DEMOLIÇÃO DE GRADIL METÁLICO	25,07	M2	26,382	R\$ 34,24	R\$ 0,00	R\$ 34,24	R\$ 42,82	R\$ 0,00	R\$ 903,31	R\$ 1.129,67
1.1.6	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	25,07	m2	277,200	R\$ 24,29	R\$ 52,11	R\$ 76,40	R\$ 30,37	R\$ 65,17	R\$ 21.178,08	R\$ 26.486,46
1.1.7	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	25,07	m2	7,500	R\$ 4,48	R\$ 374,21	R\$ 378,69	R\$ 5,60	R\$ 468,02	R\$ 2.840,17	R\$ 3.552,15
1.1.8	020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	25,07	Un	3,000	R\$ 769,37	R\$ 0,00	R\$ 769,37	R\$ 962,25	R\$ 0,00	R\$ 2.308,11	R\$ 2.886,75
1.1.9	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	un	46,000	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 2,27	R\$ 0,00	R\$ 83,72	R\$ 104,42
1.1.10	020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	25,07	m	128,210	R\$ 9,29	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 11,61	R\$ 0,00	R\$ 1.191,07	R\$ 1.488,51
1.1.11	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	25,07	MÊS	5,000	R\$ 0,00	R\$ 1.072,13	R\$ 1.072,13	R\$ 0,00	R\$ 1.340,91	R\$ 5.360,65	R\$ 6.704,55
1.1.12	030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	25,07	UNXKM	157,000	R\$ 0,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 14,98	R\$ 1.880,86	R\$ 2.351,86
1.1.13	030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	25,07	UNXKM	157,000	R\$ 0,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 14,98	R\$ 1.880,86	R\$ 2.351,86
1.1.14	021400	CONSUMO DE ÁGUA	25,07	m3	387,090	R\$ 0,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 13,84	R\$ 4.285,08	R\$ 5.357,32
1.1.15	021399	CONSUMO DE ESGOTO	25,07	m3	387,090	R\$ 0,00	R\$ 8,85	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 11,06	R\$ 3.425,74	R\$ 4.281,21
1.1.16	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	25,07	KWH	2.756,110	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 2.700,98	R\$ 3.362,45
1.1.17	021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	25,07	mes	5,000	R\$ 0,00	R\$ 141,65	R\$ 141,65	R\$ 0,00	R\$ 177,16	R\$ 708,25	R\$ 885,80
1.1.18	021603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	25,07	m2	836,410	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 4,89	R\$ 3.270,36	R\$ 4.090,04
1.1.19	021610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	25,07	m2	836,410	R\$ 0,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 2,95	R\$ 1.973,92	R\$ 2.467,40
1.1.20	CPU6229	ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO COM MOBILIÁRIO	25,07	MÊS	5,000	R\$ 0,00	R\$ 3.903,85	R\$ 3.903,85	R\$ 0,00	R\$ 4.882,54	R\$ 19.519,25	R\$ 24.412,70
1.2	TRANSPORTES										R\$ 99.214,88	R\$ 123.411,13
1.2.1	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	25,07	m3	236,124	R\$ 13,21	R\$ 91,41	R\$ 104,62	R\$ 16,52	R\$ 114,32	R\$ 24.703,29	R\$ 30.894,46
1.2.2	030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	25,07	m3	18,568	R\$ 0,00	R\$ 39,54	R\$ 39,54	R\$ 0,00	R\$ 49,45	R\$ 734,17	R\$ 918,18
1.2.3	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	25,07	tkm	84.687,680	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 56.740,74	R\$ 70.290,77
1.2.4	030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	25,07	un	16,000	R\$ 124,85	R\$ 111,77	R\$ 236,62	R\$ 156,14	R\$ 139,79	R\$ 3.785,92	R\$ 4.735,04
1.2.5	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	25,07	un	52,000	R\$ 124,85	R\$ 111,77	R\$ 236,62	R\$ 156,14	R\$ 139,79	R\$ 12.304,24	R\$ 15.388,88
1.2.6	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	25,07	un	1,000	R\$ 249,71	R\$ 223,55	R\$ 473,26	R\$ 312,31	R\$ 279,59	R\$ 473,26	R\$ 591,90
1.2.7	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	25,07	un	1,000	R\$ 249,71	R\$ 223,55	R\$ 473,26	R\$ 312,31	R\$ 279,59	R\$ 473,26	R\$ 591,90
1.3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS										R\$ 5.163,94	R\$ 6.455,98
1.3.1	BALDRAME RAMPA ACESSIBILIDADE										R\$ 5.163,94	R\$ 6.455,98
1.3.1.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) - BLOCOS + VIGA BALDRAME	25,07	m3	1,016	R\$ 66,05	R\$ 0,00	R\$ 66,05	R\$ 82,60	R\$ 0,00	R\$ 67,10	R\$ 83,92
1.3.1.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) - BLOCOS + VIGA BALDRAME	25,07	m2	3,387	R\$ 8,13	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 27,53	R\$ 34,41
1.3.1.3	050905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	0,824	R\$ 4,93	R\$ 0,52	R\$ 5,45	R\$ 6,16	R\$ 0,65	R\$ 4,49	R\$ 5,61
	BALDRAME ESCADA											
1.3.1.4	050905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	0,311	R\$ 4,93	R\$ 0,52	R\$ 5,45	R\$ 6,16	R\$ 0,65	R\$ 1,69	R\$ 2,11
1.3.1.5	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	0,415	R\$ 66,05	R\$ 0,00	R\$ 66,05	R\$ 82,60	R\$ 0,00	R\$ 27,41	R\$ 34,27
1.3.1.6	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	1,384	R\$ 8,13	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 11,25	R\$ 14,06
	BALDRAME E BLOCOS RAMPA DO ESTACIONAMENTO										R\$ 0,00	
1.3.1.7	050905	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m3	14,629	R\$ 4,93	R\$ 0,52	R\$ 5,45	R\$ 6,16	R\$ 0,65	R\$ 79,72	R\$ 99,62
1.3.1.8	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	25,07	m3	25,991	R\$ 66,05	R\$ 0,00	R\$ 66,05	R\$ 82,60	R\$ 0,00	R\$ 1.716,70	R\$ 2.146,85
1.3.1.9	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	25,07	m2	52,077	R\$ 8,13	R\$ 0,00	R\$ 8,13	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 423,38	R\$ 529,10
1.3.1.10	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	25,07	m3	39,536	R\$ 40,66	R\$ 0,00	R\$ 40,66	R\$ 50,85	R\$ 0,00	R\$ 1.607,53	R\$ 2.010,40
1.3.1.11	041013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	25,07	m3	39,536	R\$ 6,23	R\$ 1,85	R\$ 8,08	R\$ 7,79	R\$ 2,31	R\$ 319,45	R\$ 399,31
1.3.1.12	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	25,07	m3	39,536	R\$ 0,00	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ 0,00	R\$ 18,34	R\$ 579,99	R\$ 725,09
1.3.1.13	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	25,07	m3km	118,607	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 297,70	R\$ 371,23
1.4	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										R\$ 7.499,18	R\$ 9.378,71
1.4.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	25,07	m2	27,751	R\$ 44,69	R\$ 32,10	R\$ 76,79	R\$ 55,89	R\$ 40,14	R\$ 2.130,99	R\$ 2.665,20
1.4.2	100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	25,07	m2	12,110	R\$ 74,04	R\$ 127,46	R\$ 201,50	R\$ 92,60	R\$ 159,41	R\$ 2.440,16	R\$ 3.051,84
1.4.3	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	25,07	m2	43,462	R\$ 39,73	R\$ 27,64	R\$ 67,37	R\$ 49,69	R\$ 34,56	R\$ 2.928,03	R\$ 3.661,67
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 11.906,03	R\$ 14.889,62
1.5.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM	25,07	m2	14,203	R\$ 29,96	R\$ 12,89	R\$ 42,85	R\$ 37,47	R\$ 16,12	R\$ 608,59	R\$ 761,13
1.5.2	120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	25,07	m2	35,203	R\$ 46,03	R\$ 91,36	R\$ 137,39	R\$ 57,56	R\$ 114,26	R\$ 4.836,54	R\$ 6.048,93
1.5.3	120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	25,07	m2	35,203	R\$ 14,16	R\$ 11,12	R\$ 25,28	R\$ 17,70	R\$ 13,90	R\$ 889,93	R\$ 1.112,76
1.5.4	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07	m2	136,980	R\$ 17,89	R\$ 22,78	R\$ 40,67	R\$ 22,37	R\$ 28,49	R\$ 5.570,97	R\$ 6.966,80
1.6	ESQUADRIAS METÁLICAS										R\$ 59.865,12	R\$ 74.872,35
1.6.1	180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	25,07	m2	3,667	R\$ 27,37	R\$ 243,27	R\$ 270,64	R\$ 34,23	R\$ 304,25	R\$ 992,43	R\$ 1.241,20
1.6.2	180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	25,07	m2	60,243	R\$ 27,37	R\$ 297,28	R\$ 324,65	R\$ 34,23	R\$ 371,80	R\$ 19.557,88	R\$ 24.460,46
1.6.3	180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	25,07	m	18,260	R\$ 25,67	R\$ 65,58	R\$ 91,25	R\$ 32,10	R\$ 82,02	R\$ 1.666,22	R\$ 2.083,83
1.6.4	CPU16261	BRISE MODELO LINEAR (HORIZONTAL COM ÂNGULO FIXO DE 45º, BORDA ARREDONDADA, EM ALUMÍNIO OU GALVALUME/AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA AMARELA (RAL 1004)	25,07	UN	36,126	R\$ 0,00	R\$ 781,03	R\$ 781,03	R\$ 0,00	R\$ 976,83	R\$ 28.215,48	R\$ 35.288,96

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
		OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAUNA - GO								DATA :		BDI :			25,07%				
										FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
		LOCAL:		RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAUNA-GO								GOINFRA CIVIL		T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO		180,43%		134,62%	
										PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		null	
1.6.5	CPU16330	PORTÃO DE GIRO, 02 FOLHAS, C/ CHAPA DE AÇO A36 Nº18, COM FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO (STAM 701/100 - PRETO FOSCO OU EQUIVALENTE, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BRANCO FOSCO - P11 - 2,00 X 2,10						25,07	M2	4,200	R\$ 60,97	R\$ 411,73	R\$ 472,70	R\$ 76,25	R\$ 514,95	R\$ 1.985,34	R\$ 2.483,04		
1.6.6	CPU16331	PORTÃO DE GIRO, 01 FOLHA, C/ CHAPA DE AÇO A36 Nº18, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR TURQUEZA - P12 - 1,20 X 2,10						25,07	M2	2,520	R\$ 60,97	R\$ 411,73	R\$ 472,70	R\$ 76,25	R\$ 514,95	R\$ 1.191,20	R\$ 1.489,82		
1.6.7	CPU16332	PORTÃO BASCULANTE C/ CHAPA DE AÇO A36 Nº18, SISTEMA CONTRAPESO DIMENSIONADA P/ O TAMANHO DO PORTÃO, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BRANCO FOSCO - P13 - 3,50 X 2,30						25,07	M2	8,050	R\$ 60,97	R\$ 527,52	R\$ 588,49	R\$ 76,25	R\$ 659,76	R\$ 4.737,34	R\$ 5.924,96		
1.6.8	CPU16336	PORTÃO DE CORRER SUSPENSO C/ GUIA AÉREO (2 ROLAMENTOS) EM CHAPA AÇO A36 Nº18, PINTURA COM TINTA POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO, COR BARNCO FOSCO - P14 - 1,50 X 2,00						25,07	M2	3,000	R\$ 67,15	R\$ 439,26	R\$ 506,41	R\$ 83,98	R\$ 549,38	R\$ 1.519,23	R\$ 1.900,08		
1.7	REVESTIMENTO DE PAREDES														R\$ 6.147,04	R\$ 7.687,24			
1.7.1	200101	CHAPISCO COMUM						25,07	m2	73,900	R\$ 4,82	R\$ 2,18	R\$ 7,00	R\$ 6,02	R\$ 2,72	R\$ 517,30	R\$ 646,62		
1.7.2	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1C:4ARMLC+5% IMPXC)						25,07	m2	73,900	R\$ 26,73	R\$ 11,10	R\$ 37,83	R\$ 33,43	R\$ 13,88	R\$ 2.795,63	R\$ 3.496,20		
1.7.3	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)						25,07	m2	33,970	R\$ 64,81	R\$ 18,62	R\$ 83,43	R\$ 81,05	R\$ 23,28	R\$ 2.834,11	R\$ 3.544,42		
1.8	REVESTIMENTO DE PISO														R\$ 67.604,55	R\$ 84.547,05			
1.8.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5						25,07	m2	919,370	R\$ 18,54	R\$ 21,24	R\$ 39,78	R\$ 23,18	R\$ 26,56	R\$ 36.572,53	R\$ 45.738,65		
1.8.2	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5						25,07	m2	336,830	R\$ 27,13	R\$ 28,35	R\$ 55,48	R\$ 33,93	R\$ 35,45	R\$ 18.687,32	R\$ 23.369,26		
1.8.3	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO						25,07	m2	76,938	R\$ 35,07	R\$ 125,38	R\$ 160,45	R\$ 43,86	R\$ 156,81	R\$ 12.344,70	R\$ 15.439,14		
1.9	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS														R\$ 189.748,50	R\$ 237.318,33			
1.9.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)						25,07	MÊS	2,000	R\$ 24.692,85	R\$ 0,00	R\$ 24.692,85	R\$ 30.883,34	R\$ 0,00	R\$ 49.385,70	R\$ 61.766,68		
1.9.2	250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)						25,07	MÊS	5,000	R\$ 6.682,07	R\$ 0,00	R\$ 6.682,07	R\$ 8.357,26	R\$ 0,00	R\$ 33.410,35	R\$ 41.786,30		
1.9.3	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)						25,07	MÊS	5,000	R\$ 13.057,37	R\$ 0,00	R\$ 13.057,37	R\$ 16.330,85	R\$ 0,00	R\$ 65.286,85	R\$ 81.654,25		
1.9.4	CPU9191	VIGIA NOTURNO						25,07	MÊS	10,000	R\$ 4.166,56	R\$ 0,00	R\$ 4.166,56	R\$ 5.211,11	R\$ 0,00	R\$ 41.665,60	R\$ 52.111,10		
1.10	PINTURA														R\$ 14.092,49	R\$ 17.621,53			
1.10.1	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)						25,07	m2	114,610	R\$ 4,30	R\$ 0,62	R\$ 4,92	R\$ 5,37	R\$ 0,77	R\$ 563,88	R\$ 704,85		
1.10.2	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO						25,07	m2	228,900	R\$ 9,64	R\$ 6,95	R\$ 16,59	R\$ 12,05	R\$ 8,69	R\$ 3.797,45	R\$ 4.747,38		
1.10.3	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRAVAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA						25,07	m	92,800	R\$ 14,02	R\$ 0,67	R\$ 14,69	R\$ 17,53	R\$ 0,83	R\$ 1.363,23	R\$ 1.704,73		
1.10.4	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)						25,07	un	4,000	R\$ 8,44	R\$ 38,30	R\$ 46,74	R\$ 10,55	R\$ 47,90	R\$ 186,96	R\$ 233,80		
1.10.5	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS						25,07	m2	114,610	R\$ 5,34	R\$ 8,17	R\$ 13,51	R\$ 6,67	R\$ 10,21	R\$ 1.548,38	R\$ 1.935,76		
1.10.6	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS						25,07	m2	46,365	R\$ 19,54	R\$ 22,11	R\$ 41,65	R\$ 24,43	R\$ 27,65	R\$ 1.931,10	R\$ 2.415,15		
1.10.7	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO						25,07	m2	149,920	R\$ 20,13	R\$ 11,23	R\$ 31,36	R\$ 25,17	R\$ 14,04	R\$ 4.701,49	R\$ 5.879,86		
1.11	DIVERSOS														R\$ 9.064,06	R\$ 11.335,19			
1.11.1	CPU16340	BATE RODAS COM COMPRIMENTO DE 1,50M, EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR AMARELO						25,07	UN	10,000	R\$ 51,51	R\$ 278,08	R\$ 329,59	R\$ 64,42	R\$ 347,79	R\$ 3.295,90	R\$ 4.122,10		
1.11.2	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO						25,07	M	128,210	R\$ 25,10	R\$ 19,89	R\$ 44,99	R\$ 31,39	R\$ 24,87	R\$ 5.768,16	R\$ 7.213,09		
2	REFORMA														R\$ 1.634.842,79	R\$ 2.036.570,20			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														R\$ 23.287,88	R\$ 29.112,61			
2.1.1	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	m2	247,606	R\$ 9,29	R\$ 0,00	R\$ 9,29	R\$ 11,61	R\$ 0,00	R\$ 2.300,25	R\$ 2.874,70		
2.1.2	020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	m2	292,893	R\$ 7,54	R\$ 0,00	R\$ 7,54	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 2.208,41	R\$ 2.761,98		
2.1.3	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA						25,07	m3	52,082	R\$ 58,10	R\$ 0,00	R\$ 58,10	R\$ 72,66	R\$ 0,00	R\$ 3.025,96	R\$ 3.784,27		
2.1.4	020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	Un	20,000	R\$ 5,82	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 7,27	R\$ 0,00	R\$ 116,40	R\$ 145,40		
2.1.5	020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	Un	14,000	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 9,70	R\$ 0,00	R\$ 108,64	R\$ 135,80		
2.1.6	020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	m2	10,664	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 5,80	R\$ 7,25	R\$ 0,00	R\$ 61,85	R\$ 77,31		
2.1.7	020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	m2	79,160	R\$ 24,39	R\$ 0,00	R\$ 24,39	R\$ 30,50	R\$ 0,00	R\$ 1.930,71	R\$ 2.414,38		
2.1.8	020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	m3	21,944	R\$ 241,72	R\$ 0,00	R\$ 241,72	R\$ 302,31	R\$ 0,00	R\$ 5.304,30	R\$ 6.633,89		
2.1.9	020134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	m2	792,770	R\$ 3,47	R\$ 0,00	R\$ 3,47	R\$ 4,33	R\$ 0,00	R\$ 2.750,91	R\$ 3.432,69		
2.1.10	020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA						25,07	un	105,000	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 2,27	R\$ 0,00	R\$ 191,10	R\$ 238,35		
2.1.11	020166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)						25,07	m	150,000	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 130,50	R\$ 162,00		
2.1.12	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE						25,07	m2	436,821	R\$ 10,16	R\$ 1,65	R\$ 11,81	R\$ 12,70	R\$ 2,06	R\$ 5.158,85	R\$ 6.451,84		
2.2	TRANSPORTES														R\$ 14.988,31	R\$ 18.744,82			
2.2.1	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA						25,07	m3	163,968	R\$ 0,00	R\$ 91,41	R\$ 91,41	R\$ 0,00	R\$ 114,32	R\$ 14.988,31	R\$ 18.744,82		
2.3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS														R\$ 8.463,12	R\$ 10.582,74			
2.3.1	PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO - CIRCULAÇÃO INTERNA														R\$ 916,51	R\$ 1.145,62			
2.3.1.1	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO						25,07	m3	14,436	R\$ 40,66	R\$ 0,00	R\$ 40,66	R\$ 50,85	R\$ 0,00	R\$ 586,96	R\$ 734,07		
2.3.1.2	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA						25,07	m3	14,436	R\$ 0,00	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ 0,00	R\$ 18,34	R\$ 211,77	R\$ 264,75		
2.3.1.3	040905	APILOAMENTO MECÂNICO						25,07	m2	14,507	R\$ 0,49	R\$ 0,10	R\$ 0,59	R\$ 0,61	R\$ 0,12	R\$ 8,55	R\$ 10,59		
2.3.1.4	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM						25,07	m3km	43,520	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 109,23	R\$ 136,21		
2.3.2	ESCADA - ESTACA														R\$ 1.827,75	R\$ 2.285,59			
2.3.2.1	CPU16272	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA						25,07	M	12,000	R\$ 69,46	R\$ 36,18	R\$ 105,64	R\$ 86,87	R\$ 45,25	R\$ 1.267,68	R\$ 1.585,44		
2.3.2.2	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)						25,07	Kg	24,200	R\$ 4,10	R\$ 7,90	R\$ 12,00	R\$ 5,12	R\$ 9,88	R\$ 290,40	R\$ 363,00		
2.3.2.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)						25,07	Kg	23,760	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 269,67	R\$ 337,15		
2.3.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE - ESTACA														R\$ 3.045,99	R\$ 3.808,98			
2.3.3.1	CPU16272	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA						25,07	M	20,000	R\$ 69,46	R\$ 36,18	R\$ 105,64	R\$ 86,87	R\$ 45,25	R\$ 2.112,80	R\$ 2.642,40		
2.3.3.2	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)						25,07	Kg	40,500	R\$ 4,10	R\$ 7,90	R\$ 12,00	R\$ 5,12	R\$ 9,88	R\$ 486,00	R\$ 607,50		
2.3.3.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)						25,07	Kg	39,400	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 447,19	R\$ 559,08		
2.3.4	RAMPA DO ESTACIONAMENTO - ESTACA														R\$ 2.672,87	R\$ 3.342,55			
2.3.4.1	CPU16272	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO FCK 25 MPA						25,07	M	20,000	R\$ 69,46	R\$ 36,18	R\$ 105,64	R\$ 86,87	R\$ 45,25	R\$ 2.112,80	R\$ 2.642,40		
2.3.4.2	052003	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)						25,07	Kg	24,200	R\$ 4,10	R\$ 7,90	R\$ 12,00	R\$ 5,12	R\$ 9,88	R\$ 290,40	R\$ 363,00		
2.3.4.3	052004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)						25,07	Kg	23,760	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 269,67	R\$ 337,15		

DEVALE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
		OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PUBLICO DE PARAUNA - GO LOCAL: RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO							DATA :		BDI : 25,07%							
									FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF	
									GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%	GO					
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null							
2.4	ESTRUTURA											R\$ 56.032,94	R\$ 70.074,52					
2.4.1	ESCADA											R\$ 4.813,13	R\$ 6.019,31					
2.4.1.1	VIGAS											R\$ 974,59	R\$ 1.218,78					
2.4.1.1.1	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	3,900	R\$ 74,21	R\$ 70,12	R\$ 144,33	R\$ 92,81	R\$ 87,69	R\$ 562,88	R\$ 703,98						
2.4.1.1.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	5,364	R\$ 3,59	R\$ 8,65	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 10,81	R\$ 65,65	R\$ 82,06						
2.4.1.1.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	14,364	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 163,03	R\$ 203,82						
2.4.1.1.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,300	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 162,17	R\$ 202,83						
2.4.1.1.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,300	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 20,86	R\$ 26,09						
2.4.1.2	PILARES											R\$ 1.165,57	R\$ 1.457,68					
2.4.1.2.1	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	5,100	R\$ 74,21	R\$ 70,12	R\$ 144,33	R\$ 92,81	R\$ 87,69	R\$ 736,08	R\$ 920,60						
2.4.1.2.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	5,818	R\$ 3,59	R\$ 8,65	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 10,81	R\$ 71,21	R\$ 89,01						
2.4.1.2.3	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	15,455	R\$ 4,10	R\$ 7,24	R\$ 11,34	R\$ 5,12	R\$ 9,05	R\$ 175,25	R\$ 219,15						
2.4.1.2.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,300	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 162,17	R\$ 202,83						
2.4.1.2.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,300	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 20,86	R\$ 26,09						
2.4.1.3	ESCADA											R\$ 2.672,97	R\$ 3.342,85					
2.4.1.3.1	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	10,900	R\$ 74,21	R\$ 70,12	R\$ 144,33	R\$ 92,81	R\$ 87,69	R\$ 1.573,19	R\$ 1.967,55						
2.4.1.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	8,455	R\$ 3,59	R\$ 8,65	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 10,81	R\$ 103,48	R\$ 129,36						
2.4.1.3.3	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	23,273	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 264,14	R\$ 330,24						
2.4.1.3.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,200	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 648,69	R\$ 811,32						
2.4.1.3.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,200	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 83,47	R\$ 104,38						
2.4.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE											R\$ 24.992,17	R\$ 31.255,45					
2.4.2.1	VIGAS											R\$ 4.188,11	R\$ 5.237,54					
2.4.2.1.1	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	8,600	R\$ 74,21	R\$ 70,12	R\$ 144,33	R\$ 92,81	R\$ 87,69	R\$ 1.241,23	R\$ 1.552,38						
2.4.2.1.2	060206	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	6,500	R\$ 81,36	R\$ 124,10	R\$ 205,46	R\$ 101,75	R\$ 155,21	R\$ 1.335,49	R\$ 1.670,24						
2.4.2.1.3	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	19,273	R\$ 3,59	R\$ 8,65	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 10,81	R\$ 235,90	R\$ 294,87						
2.4.2.1.4	060303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	0,182	R\$ 4,10	R\$ 7,90	R\$ 12,00	R\$ 5,12	R\$ 9,88	R\$ 2,18	R\$ 2,73						
2.4.2.1.5	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	30,273	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 343,59	R\$ 429,57						
2.4.2.1.6	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	37,000	R\$ 4,10	R\$ 7,24	R\$ 11,34	R\$ 5,12	R\$ 9,05	R\$ 419,58	R\$ 524,66						
2.4.2.1.7	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,000	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 540,58	R\$ 676,10						
2.4.2.1.8	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,000	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 69,56	R\$ 86,99						
2.4.2.2	PILARES											R\$ 2.247,20	R\$ 2.810,34					
2.4.2.2.1	060206	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	7,200	R\$ 81,36	R\$ 124,10	R\$ 205,46	R\$ 101,75	R\$ 155,21	R\$ 1.479,31	R\$ 1.850,11						
2.4.2.2.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	8,182	R\$ 3,59	R\$ 8,65	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 10,81	R\$ 100,14	R\$ 125,18						
2.4.2.2.3	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	37,364	R\$ 4,10	R\$ 7,24	R\$ 11,34	R\$ 5,12	R\$ 9,05	R\$ 423,70	R\$ 529,82						
2.4.2.2.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	0,400	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 216,23	R\$ 270,44						
2.4.2.2.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	0,400	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 27,82	R\$ 34,79						
2.4.2.3	LAJE											R\$ 8.533,46	R\$ 10.672,35					
2.4.2.3.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	51,400	R\$ 61,10	R\$ 46,94	R\$ 108,04	R\$ 76,41	R\$ 58,70	R\$ 5.553,25	R\$ 6.945,16						
2.4.2.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	14,182	R\$ 3,59	R\$ 8,65	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 10,81	R\$ 173,58	R\$ 216,98						
2.4.2.3.3	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	4,600	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 2.486,66	R\$ 3.110,06						
2.4.2.3.4	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,600	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 319,97	R\$ 400,15						
2.4.2.4	RAMPA											R\$ 7.953,71	R\$ 9.946,79					
2.4.2.4.1	060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	41,650	R\$ 61,10	R\$ 46,94	R\$ 108,04	R\$ 76,41	R\$ 58,70	R\$ 4.499,86	R\$ 5.627,74						
2.4.2.4.2	CPU16367	ARMAÇÃO DO SISTEMA LAJE/RAMPA EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138	25,07	kg	91,630	R\$ 0,33	R\$ 9,63	R\$ 9,96	R\$ 0,41	R\$ 12,04	R\$ 912,63	R\$ 1.140,79						
2.4.2.4.3	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	4,165	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 2.251,51	R\$ 2.815,95						
2.4.2.4.4	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	4,165	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 289,71	R\$ 362,31						
2.4.2.5	PAREDE											R\$ 2.069,69	R\$ 2.588,43					
2.4.2.5.1	CPU16415	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 19x19x39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E PREENCHIMENTO DE GRAUTE EM 1 FURO A CADA 2 BLOCOS (1 DOS 4 FUIROS)	25,07	m2	15,000	R\$ 48,05	R\$ 75,25	R\$ 123,30	R\$ 60,09	R\$ 94,11	R\$ 1.849,50	R\$ 2.313,15						
2.4.2.5.2	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	19,400	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 220,19	R\$ 275,28						
2.4.3	RAMPA DO ESTACIONAMENTO											R\$ 26.227,64	R\$ 32.799,76					
2.4.3.1	BLOCOS											R\$ 3.569,82	R\$ 4.464,44					
2.4.3.1.1	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	25,07	m2	2,880	R\$ 14,66	R\$ 18,63	R\$ 33,29	R\$ 18,33	R\$ 23,30	R\$ 95,87	R\$ 119,89						
2.4.3.1.2	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	10,800	R\$ 74,21	R\$ 70,12	R\$ 144,33	R\$ 92,81	R\$ 87,69	R\$ 1.558,76	R\$ 1.949,50						
2.4.3.1.3	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	88,182	R\$ 4,10	R\$ 7,24	R\$ 11,34	R\$ 5,12	R\$ 9,05	R\$ 999,98	R\$ 1.250,42						
2.4.3.1.4	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	25,07	m3	1,500	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 810,87	R\$ 1.014,15						
2.4.3.1.5	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	25,07	m3	1,500	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 104,34	R\$ 130,48						
2.4.3.2	VIGAS											R\$ 10.775,65	R\$ 13.475,80					
2.4.3.2.1	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	25,07	m3	0,166	R\$ 40,66	R\$ 198,32	R\$ 238,98	R\$ 50,85	R\$ 248,03	R\$ 39,67	R\$ 49,61						
2.4.3.2.2	060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	14,600	R\$ 74,21	R\$ 70,12	R\$ 144,33	R\$ 92,81	R\$ 87,69	R\$ 2.107,21	R\$ 2.635,44						
2.4.3.2.3	060206	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	25,300	R\$ 81,36	R\$ 124,10	R\$ 205,46	R\$ 101,75	R\$ 155,21	R\$ 5.198,13	R\$ 6.501,08						
2.4.3.2.4	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	48,636	R\$ 3,59	R\$ 8,65	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 10,81	R\$ 595,30	R\$ 744,13						
2.4.3.2.5	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	94,273	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 1.069,99	R\$ 1.337,73						
2.4.3.2.6	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	25,07	Kg	26,545	R\$ 4,10	R\$ 7,24	R\$ 11,34	R\$ 5,12	R\$ 9,05	R\$ 301,02							

DEVALE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
		OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PUBLICO DE PARAUNA - GO LOCAL: RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIAO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAUNA-GO								DATA :		BDI :		25,07%		
										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF		
										GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%	GO		
									PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null			
2.4.3.3.1	060206	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)					25,07	m2	16,200	R\$ 81,36	R\$ 124,10	R\$ 205,46	R\$ 101,75	R\$ 155,21	R\$ 3.328,45	R\$ 4.162,75
2.4.3.3.2	060314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)					25,07	Kg	20,091	R\$ 3,59	R\$ 8,65	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 10,81	R\$ 245,91	R\$ 307,39
2.4.3.3.3	060306	ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)					25,07	Kg	43,273	R\$ 5,13	R\$ 7,14	R\$ 12,27	R\$ 6,41	R\$ 8,92	R\$ 530,95	R\$ 663,80
2.4.3.3.4	060305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)					25,07	Kg	50,636	R\$ 4,10	R\$ 7,24	R\$ 11,34	R\$ 5,12	R\$ 9,05	R\$ 574,21	R\$ 718,01
2.4.3.3.5	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA					25,07	m3	0,800	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 432,46	R\$ 540,88
2.4.3.3.6	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)					25,07	m3	0,800	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 55,64	R\$ 69,59
2.4.3.4	RAMPA													R\$ 3.236,04	R\$ 4.046,71	
2.4.3.4.1	CPU16367	ARMAÇÃO DO SISTEMA LAJE/RAMPA EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138					25,07	kg	79,868	R\$ 0,33	R\$ 9,63	R\$ 9,96	R\$ 0,41	R\$ 12,04	R\$ 795,48	R\$ 994,35
2.4.3.4.2	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA					25,07	m3	4,000	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 2.162,32	R\$ 2.704,40
2.4.3.4.3	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)					25,07	m3	4,000	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 278,24	R\$ 347,96
2.4.3.5	LAJE													R\$ 2.196,49	R\$ 2.747,12	
2.4.3.5.1	060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA					25,07	m3	3,600	R\$ 119,87	R\$ 420,71	R\$ 540,58	R\$ 149,92	R\$ 526,18	R\$ 1.946,08	R\$ 2.433,96
2.4.3.5.2	060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)					25,07	m3	3,600	R\$ 69,46	R\$ 0,10	R\$ 69,56	R\$ 86,87	R\$ 0,12	R\$ 250,41	R\$ 313,16
2.4.3.6	PAREDE													R\$ 1.282,02	R\$ 1.603,27	
2.4.3.6.1	CPU16468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E PREENCHIMENTO DE GRAUTE EM 1 FURO A CADA 2 BLOCOS (1 DOS 4 FUROS).					25,07	m2	10,400	R\$ 44,71	R\$ 61,10	R\$ 105,81	R\$ 55,91	R\$ 76,41	R\$ 1.100,42	R\$ 1.376,23
2.4.3.6.2	060304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)					25,07	Kg	16,000	R\$ 4,10	R\$ 7,25	R\$ 11,35	R\$ 5,12	R\$ 9,06	R\$ 181,60	R\$ 227,04
2.5	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO													R\$ 518.527,71	R\$ 640.522,71	
2.5.1	071691	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO					25,07	un	75,000	R\$ 25,16	R\$ 193,02	R\$ 218,18	R\$ 31,46	R\$ 241,41	R\$ 16.363,50	R\$ 20.465,25
2.5.2	071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO					25,07	un	15,000	R\$ 21,00	R\$ 185,14	R\$ 206,14	R\$ 26,26	R\$ 231,55	R\$ 3.092,10	R\$ 3.867,15
2.5.3	071690	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO					25,07	un	16,000	R\$ 23,50	R\$ 188,88	R\$ 212,38	R\$ 29,39	R\$ 236,23	R\$ 3.398,08	R\$ 4.249,92
2.5.4	071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO					25,07	un	27,000	R\$ 18,48	R\$ 101,47	R\$ 119,95	R\$ 23,11	R\$ 126,90	R\$ 3.238,65	R\$ 4.050,54
2.5.5	CPU16319	SPOT DE EMBURIR, AR111 12W - L5					25,07	un	11,000	R\$ 56,88	R\$ 41,17	R\$ 98,05	R\$ 71,13	R\$ 51,49	R\$ 1.078,55	R\$ 1.348,93
2.5.6	CPU16649	REFLETOR LED EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR, DIM.: 162X130MM, 4.100K, 100W, 7.800LM, IP66					25,07	UN	19,000	R\$ 37,69	R\$ 65,20	R\$ 102,89	R\$ 47,13	R\$ 81,54	R\$ 1.954,91	R\$ 2.444,92
2.5.7	CPU16662	LUMINÁRIA SOBREPOR RECUADA QUADRADA COM UMA LÂMPADA DICRÓICA AR70					25,07	UN	4,000	R\$ 23,37	R\$ 120,44	R\$ 143,81	R\$ 29,22	R\$ 150,63	R\$ 575,24	R\$ 719,44
2.5.8	INST. ELÉT./TELEFÔNICA													R\$ 329.365,42	R\$ 403.979,57	
2.5.8.1	CPU15528	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO TRIFÁSICA - 650X450X150, COM VISOR DE VIDRO					25,07	un	1,000	R\$ 103,44	R\$ 502,89	R\$ 606,33	R\$ 129,37	R\$ 628,96	R\$ 606,33	R\$ 758,33
2.5.8.2	072001	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO					25,07	Un	1,000	R\$ 0,00	R\$ 1.239,99	R\$ 1.239,99	R\$ 0,00	R\$ 1.550,85	R\$ 1.239,99	R\$ 1.550,85
2.5.8.3	071216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO					25,07	M	5,000	R\$ 72,40	R\$ 47,11	R\$ 119,51	R\$ 90,55	R\$ 58,92	R\$ 597,55	R\$ 747,35
2.5.8.4	071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"					25,07	Un	2,000	R\$ 12,92	R\$ 21,76	R\$ 34,68	R\$ 16,15	R\$ 27,21	R\$ 69,36	R\$ 86,74
2.5.8.5	071156	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"					25,07	Un	1,000	R\$ 51,72	R\$ 104,26	R\$ 155,98	R\$ 64,68	R\$ 130,39	R\$ 155,98	R\$ 195,08
2.5.8.6	070505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"					25,07	Un	1,000	R\$ 12,92	R\$ 15,26	R\$ 28,18	R\$ 16,15	R\$ 19,08	R\$ 28,18	R\$ 35,24
2.5.8.7	071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"					25,07	M	3,000	R\$ 10,33	R\$ 6,76	R\$ 17,09	R\$ 12,91	R\$ 8,45	R\$ 51,27	R\$ 64,11
2.5.8.8	071176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A					25,07	Un	1,000	R\$ 46,54	R\$ 236,96	R\$ 283,50	R\$ 58,20	R\$ 296,36	R\$ 283,50	R\$ 354,57
2.5.8.9	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR					25,07	Un	5,000	R\$ 20,68	R\$ 148,99	R\$ 169,67	R\$ 25,86	R\$ 186,34	R\$ 848,35	R\$ 1.061,00
2.5.8.10	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)					25,07	M	21,000	R\$ 8,26	R\$ 29,04	R\$ 37,30	R\$ 10,33	R\$ 36,32	R\$ 783,30	R\$ 979,65
2.5.8.11	CPU15564	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M					25,07	un	1,000	R\$ 7,91	R\$ 46,24	R\$ 54,15	R\$ 9,89	R\$ 57,83	R\$ 54,15	R\$ 67,72
2.5.8.12	040101	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)					25,07	m3	10,000	R\$ 52,16	R\$ 0,00	R\$ 52,16	R\$ 65,23	R\$ 0,00	R\$ 521,60	R\$ 652,30
2.5.8.13	CPU15569	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)					25,07	un	1,000	R\$ 44,23	R\$ 319,20	R\$ 363,43	R\$ 55,31	R\$ 399,22	R\$ 363,43	R\$ 454,54
2.5.8.14	070541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)					25,07	M	80,000	R\$ 4,12	R\$ 13,77	R\$ 17,89	R\$ 5,15	R\$ 17,22	R\$ 1.431,20	R\$ 1.789,60
2.5.8.15	CPU15571	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN=300X300MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO					25,07	un	5,000	R\$ 124,79	R\$ 354,36	R\$ 479,15	R\$ 156,07	R\$ 443,19	R\$ 2.395,75	R\$ 2.996,35
2.5.8.16	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR					25,07	Un	5,000	R\$ 20,68	R\$ 148,99	R\$ 169,67	R\$ 25,86	R\$ 186,34	R\$ 848,35	R\$ 1.061,00
2.5.8.17	070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA					25,07	Un	4,000	R\$ 334,17	R\$ 143,57	R\$ 477,74	R\$ 417,94	R\$ 179,56	R\$ 1.910,96	R\$ 2.390,00
2.5.8.18	070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA					25,07	Un	4,000	R\$ 109,75	R\$ 66,23	R\$ 175,98	R\$ 137,26	R\$ 82,83	R\$ 703,92	R\$ 880,36
2.5.8.19	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM					25,07	m2	3,000	R\$ 26,35	R\$ 65,35	R\$ 91,70	R\$ 32,95	R\$ 81,73	R\$ 275,10	R\$ 344,04
2.5.8.20	CPU15581	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					25,07	m	40,000	R\$ 7,80	R\$ 7,38	R\$ 15,18	R\$ 9,75	R\$ 9,23	R\$ 607,20	R\$ 759,20
2.5.8.21	CPU15589	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					25,07	m	20,000	R\$ 4,88	R\$ 5,26	R\$ 10,14	R\$ 6,10	R\$ 6,57	R\$ 202,80	R\$ 253,60
2.5.8.22	070514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2					25,07	M	125,000	R\$ 8,78	R\$ 59,57	R\$ 68,35	R\$ 10,98	R\$ 74,50	R\$ 8.543,75	R\$ 10.685,00
2.5.8.23	070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2					25,07	M	30,000	R\$ 5,42	R\$ 28,73	R\$ 34,15	R\$ 6,77	R\$ 35,93	R\$ 1.024,50	R\$ 1.281,31

DEVALE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
		OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PUBLICO DE PARAUNA - GO							DATA :		BDI : 25,07%						
									FONTE		VERSÃO		HORA		MES		UF
									GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%	GO				
LOCAL:		RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAUNA-GO					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	null				
2.5.8.40	070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	67,000	R\$ 0,51	R\$ 1,04	R\$ 1,55	R\$ 0,63	R\$ 1,30	R\$ 103,85	R\$ 129,31					
2.5.8.41	070560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	25,07	M	45,000	R\$ 10,75	R\$ 11,04	R\$ 21,79	R\$ 13,44	R\$ 13,80	R\$ 980,55	R\$ 1.226,25					
2.5.8.42	CPU15605	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 20A	25,07	un	4,000	R\$ 10,33	R\$ 8,87	R\$ 19,20	R\$ 12,91	R\$ 11,09	R\$ 76,80	R\$ 96,04					
2.5.8.43	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	350,000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 38,50	R\$ 45,50					
2.5.8.44	CPU15610	ARRUELA LISA D=3/8"	25,07	un	36,000	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 0,63	R\$ 0,13	R\$ 22,32	R\$ 27,72					
2.5.8.45	CPU12105	BUCHA DE NYLON S-4	25,07	un	906,000	R\$ 0,79	R\$ 0,06	R\$ 0,85	R\$ 0,98	R\$ 0,07	R\$ 770,10	R\$ 960,36					
2.5.8.46	070391	BUCHA DE NYLON S-6	25,07	Un	65,000	R\$ 0,82	R\$ 0,15	R\$ 0,97	R\$ 1,02	R\$ 0,18	R\$ 63,05	R\$ 78,65					
2.5.8.47	070392	BUCHA DE NYLON S-8	25,07	Un	53,000	R\$ 0,82	R\$ 0,22	R\$ 1,04	R\$ 1,02	R\$ 0,27	R\$ 55,12	R\$ 68,90					
2.5.8.48	CPU15617	PARAFUSO FENDA CABEÇA PAINELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	25,07	un	906,000	R\$ 0,29	R\$ 0,52	R\$ 0,81	R\$ 0,36	R\$ 0,65	R\$ 733,86	R\$ 915,06					
2.5.8.49	CPU15619	CHUMBADOR PARABOLT EM ACO ZINCADO, 1/4" x 3.1/4"	25,07	un	100,000	R\$ 5,08	R\$ 1,62	R\$ 6,70	R\$ 6,35	R\$ 2,02	R\$ 670,00	R\$ 837,00					
2.5.8.50	071871	PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"	25,07	Un	138,000	R\$ 0,33	R\$ 0,56	R\$ 0,89	R\$ 0,41	R\$ 0,70	R\$ 122,82	R\$ 153,18					
2.5.8.51	071872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	25,07	Un	104,000	R\$ 0,33	R\$ 0,24	R\$ 0,57	R\$ 0,41	R\$ 0,30	R\$ 59,28	R\$ 73,84					
2.5.8.52	071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	25,07	Un	316,000	R\$ 0,33	R\$ 0,15	R\$ 0,48	R\$ 0,41	R\$ 0,18	R\$ 151,68	R\$ 189,60					
2.5.8.53	CPU15654	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 75 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOP A OU SIMILAR)	25,07	m	42,000	R\$ 10,33	R\$ 24,18	R\$ 34,51	R\$ 12,91	R\$ 30,24	R\$ 1.449,42	R\$ 1.812,72					
2.5.8.54	CPU15658	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, GALVANIZADA A FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	25,07	m	42,000	R\$ 3,44	R\$ 25,84	R\$ 29,28	R\$ 4,30	R\$ 32,31	R\$ 1.229,76	R\$ 1.538,04					
2.5.8.55	CPU15626	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: M OPA OU SIMILAR)	25,07	un	40,000	R\$ 10,33	R\$ 3,44	R\$ 13,77	R\$ 12,91	R\$ 4,30	R\$ 550,80	R\$ 688,80					
2.5.8.56	CPU15629	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	25,07	m	130,000	R\$ 25,85	R\$ 9,07	R\$ 34,92	R\$ 32,33	R\$ 11,34	R\$ 4.539,60	R\$ 5.677,10					
2.5.8.57	CPU15631	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	25,07	un	153,000	R\$ 10,33	R\$ 2,78	R\$ 13,11	R\$ 12,91	R\$ 3,47	R\$ 2.005,83	R\$ 2.507,67					
2.5.8.58	CPU15663	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	25,07	m	130,000	R\$ 10,33	R\$ 9,76	R\$ 20,09	R\$ 12,91	R\$ 12,20	R\$ 2.611,70	R\$ 3.265,60					
2.5.8.59	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	174,000	R\$ 12,40	R\$ 3,90	R\$ 16,30	R\$ 15,50	R\$ 4,87	R\$ 2.836,20	R\$ 3.546,12					
2.5.8.60	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	25,07	Un	25,000	R\$ 14,99	R\$ 9,45	R\$ 24,44	R\$ 18,74	R\$ 11,81	R\$ 611,00	R\$ 764,00					
2.5.8.61	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	25,07	un	49,000	R\$ 16,54	R\$ 11,61	R\$ 28,15	R\$ 20,68	R\$ 14,52	R\$ 1.379,35	R\$ 1.724,80					
2.5.8.62	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	25,07	Un	15,000	R\$ 19,13	R\$ 13,61	R\$ 32,74	R\$ 23,92	R\$ 17,02	R\$ 491,10	R\$ 614,10					
2.5.8.63	CPU15632	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	4,000	R\$ 49,32	R\$ 27,11	R\$ 76,43	R\$ 61,68	R\$ 33,90	R\$ 305,72	R\$ 382,36					
2.5.8.64	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	15,000	R\$ 10,85	R\$ 8,15	R\$ 19,00	R\$ 13,57	R\$ 10,19	R\$ 285,00	R\$ 356,40					
2.5.8.65	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	25,07	Un	1,000	R\$ 27,40	R\$ 19,01	R\$ 46,41	R\$ 34,26	R\$ 23,77	R\$ 46,41	R\$ 58,04					
2.5.8.66	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	25,07	Un	2,000	R\$ 19,13	R\$ 13,51	R\$ 32,64	R\$ 23,92	R\$ 16,89	R\$ 65,28	R\$ 81,64					
2.5.8.67	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	25,07	un	18,000	R\$ 8,61	R\$ 18,00	R\$ 26,61	R\$ 10,76	R\$ 22,51	R\$ 478,98	R\$ 599,04					
2.5.8.68	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	25,07	Un	8,000	R\$ 14,99	R\$ 11,35	R\$ 26,34	R\$ 18,74	R\$ 14,19	R\$ 210,72	R\$ 263,52					
2.5.8.69	CPU16226	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK MODULAR DUPLA CONVERSÃO EXM33 15KVA, RACK 19", SAÍDA 220V - BDI = 20,86	20,86	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 78.266,33	R\$ 78.266,33	R\$ 0,00	R\$ 94.592,68	R\$ 78.266,33	R\$ 94.592,68					
2.5.8.70	CPU15937	COLUNA PLUS SLIM, 3M ACABAM. BRANCO DT 76440. DUTOTEC	25,07	un	1,000	R\$ 8,84	R\$ 1.828,73	R\$ 1.837,57	R\$ 11,05	R\$ 2.287,19	R\$ 1.837,57	R\$ 2.298,24					
2.5.8.71	CPU16025	ACESSÓRIO 2NBR 20A , BRANCO DX 90002.22. DUDOTEC	25,07	un	2,000	R\$ 8,84	R\$ 17,01	R\$ 25,85	R\$ 11,05	R\$ 21,27	R\$ 51,70	R\$ 64,66					
2.5.8.72	CPU15941	LUVA DE ARREMATE. ACABAM. BRANCO DT 76940 DUTOTEC	25,07	un	1,000	R\$ 8,84	R\$ 33,95	R\$ 42,79	R\$ 11,05	R\$ 42,46	R\$ 42,79	R\$ 53,51					
2.5.8.73	072206	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	25,07	un	1,000	R\$ 310,32	R\$ 1.766,97	R\$ 2.077,29	R\$ 388,11	R\$ 2.209,94	R\$ 2.077,29	R\$ 2.598,06					
2.5.8.74	072201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	25,07	Un	2,000	R\$ 310,32	R\$ 1.263,80	R\$ 1.574,12	R\$ 388,11	R\$ 1.580,63	R\$ 3.148,24	R\$ 3.937,50					
2.5.8.75	CPU15958	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DIESEL 83KVA TRIFÁSICO, SILENCIADO E CABINADO COM QTA - INDICADO PARA EXPOSIÇÃO À CHUVA E SOL, COMPOSTO POR: QUADRO AUTOMATICO INCLUSO NA BASE COM CHAVE AUTOMATIZADA, CONTROLADOR ELETRÔNICO, DISJUNTOR GERAL DE PROTEÇÃO - BDI = 20,86	20,86	un	1,000	R\$ 0,00	R\$ 109.534,46	R\$ 109.534,46	R\$ 0,00	R\$ 132.383,34	R\$ 109.534,46	R\$ 132.383,34					
2.5.9	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFVT										R\$ 108.087,70	R\$ 135.149,87					
2.5.9.1	070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	25,07	Un	100,000	R\$ 0,51	R\$ 1,04	R\$ 1,55	R\$ 0,63	R\$ 1,30	R\$ 155,00	R\$ 193,00					
2.5.9.2	070251	ARRUELA LISA D=1/4"	25,07	Un	700,000	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 77,00	R\$ 91,00					
2.5.9.3	CPU15610	ARRUELA LISA D=3/8"	25,07	un	100,000	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 0,63	R\$ 0,13	R\$ 62,00	R\$ 77,00					
2.5.9.4	CPU15961	CABO DE FIBRA ÓPTICA INDOOR/OUTDOOR SINGLE(SM) 2 FO (9/125µm)	25,07	m	50,000	R\$ 7,23	R\$ 21,29	R\$ 28,52	R\$ 9,04	R\$ 26,62	R\$ 1.426,00	R\$ 1.783,00					
2.5.9.5	070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	25,07	M	3.800,000	R\$ 3,35	R\$ 3,29	R\$ 6,64	R\$ 4,18	R\$ 4,11	R\$ 25.232,00	R\$ 31.540,00					
2.5.9.6	CPU15703	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR	25,07	un	15,000	R\$ 15,19	R\$ 1,78	R\$ 16,97	R\$ 18,99	R\$ 2,22	R\$ 254,55	R\$ 318,30					
2.5.9.7	CPU15964	CAMERA BULLET IP 30M VIP 3230 B STARLIGHT G3	25,07	un	9,000	R\$ 29,49	R\$ 236,10	R\$ 265,59	R\$ 36,88	R\$ 295,29	R\$ 2.390,31	R\$ 2.989,53					
2.5.9.8	CPU15968	CAMERA DOME IP 30M VIP 3230 D STARLIGHT G3	25,07	un	8,000	R\$ 29,49	R\$ 236,10	R\$ 265,59	R\$ 36,88	R\$ 295,29	R\$ 2.124,72	R\$ 2.657,36					
2.5.9.9	070772	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	25,07	Un</													

DEVALE ENGENHARIA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
			OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PUBLICO DE PARAUNA - GO LOCAL: RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL,, PARAUNA-GO							DATA :		BDI :		25,07%	
										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	
										GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%	GO	
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null				
2.5.9.34	CPU15746	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	25,07	un	5,000	R\$ 29,49	R\$ 3.446,43	R\$ 3.475,92	R\$ 36,88	R\$ 4.310,45	R\$ 17.379,60	R\$ 21.736,65			
2.5.9.35	CPU15984	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 24 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT	25,07	un	1,000	R\$ 14,74	R\$ 2.149,64	R\$ 2.164,38	R\$ 18,43	R\$ 2.688,55	R\$ 2.164,38	R\$ 2.706,99			
2.5.9.36	071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	25,07	Un	5,000	R\$ 90,50	R\$ 715,57	R\$ 806,07	R\$ 113,18	R\$ 894,96	R\$ 4.030,35	R\$ 5.040,75			
2.5.9.37	CPU15989	DIO, DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA USO INTERNO EM RACK 19#8243; COM 12 FIBRAS 12FO	25,07	un	1,000	R\$ 126,60	R\$ 322,04	R\$ 448,64	R\$ 158,33	R\$ 402,77	R\$ 448,64	R\$ 561,11			
2.5.9.38	072326	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	25,07	Un	40,000	R\$ 6,19	R\$ 2,11	R\$ 8,30	R\$ 7,74	R\$ 2,63	R\$ 332,00	R\$ 415,20			
2.5.9.39	CPU15756	SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO #38x38	25,07	un	5,000	R\$ 10,33	R\$ 3,68	R\$ 14,01	R\$ 12,91	R\$ 4,60	R\$ 70,05	R\$ 87,60			
2.5.9.40	CPU15771	SUPORTE VERTICAL (GANCHO B) 100 X 50 MM	25,07	un	50,000	R\$ 10,33	R\$ 3,76	R\$ 14,09	R\$ 12,91	R\$ 4,70	R\$ 704,50	R\$ 881,00			
2.5.9.41	CPU15775	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	25,07	un	5,000	R\$ 26,43	R\$ 122,28	R\$ 148,71	R\$ 33,05	R\$ 152,93	R\$ 743,55	R\$ 929,95			
2.5.9.42	CPU15782	TOMADA DUPLA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	25,07	un	33,000	R\$ 32,48	R\$ 79,21	R\$ 111,69	R\$ 40,62	R\$ 99,06	R\$ 3.685,77	R\$ 4.609,77			
2.5.9.43	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	25,07	Un	40,000	R\$ 19,13	R\$ 21,28	R\$ 40,41	R\$ 23,92	R\$ 26,61	R\$ 1.616,40	R\$ 2.021,60			
2.5.9.44	072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	25,07	M	160,000	R\$ 12,40	R\$ 3,90	R\$ 16,30	R\$ 15,50	R\$ 4,87	R\$ 2.608,00	R\$ 3.260,80			
2.5.9.45	CPU15784	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"	25,07	m	60,000	R\$ 12,40	R\$ 9,28	R\$ 21,68	R\$ 15,50	R\$ 11,60	R\$ 1.300,80	R\$ 1.626,60			
2.5.10	SPDA										R\$ 51.373,56	R\$ 64.247,12			
2.5.10.1	070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	25,07	M	550,000	R\$ 8,26	R\$ 29,04	R\$ 37,30	R\$ 10,33	R\$ 36,32	R\$ 20.515,00	R\$ 25.657,50			
2.5.10.2	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	25,07	M	300,000	R\$ 8,78	R\$ 39,32	R\$ 48,10	R\$ 10,98	R\$ 49,17	R\$ 14.430,00	R\$ 18.045,00			
2.5.10.3	070256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	25,07	un	20,000	R\$ 12,92	R\$ 23,37	R\$ 36,29	R\$ 16,15	R\$ 29,22	R\$ 725,80	R\$ 907,60			
2.5.10.4	071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	25,07	M	60,000	R\$ 8,78	R\$ 5,61	R\$ 14,39	R\$ 10,98	R\$ 7,01	R\$ 863,40	R\$ 1.079,40			
2.5.10.5	070351	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	25,07	Un	30,000	R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 1,03	R\$ 0,63	R\$ 0,65	R\$ 30,90	R\$ 38,40			
2.5.10.6	CPU15788	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	25,07	un	80,000	R\$ 2,35	R\$ 26,20	R\$ 28,55	R\$ 2,93	R\$ 32,76	R\$ 2.284,00	R\$ 2.856,00			
2.5.10.7	CPU15792	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	25,07	un	50,000	R\$ 0,00	R\$ 26,71	R\$ 26,71	R\$ 0,00	R\$ 33,40	R\$ 1.335,50	R\$ 1.670,00			
2.5.10.8	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	25,07	Un	40,000	R\$ 20,68	R\$ 148,99	R\$ 169,67	R\$ 25,86	R\$ 186,34	R\$ 6.786,80	R\$ 8.488,00			
2.5.10.9	CPU15564	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M	25,07	un	13,000	R\$ 7,91	R\$ 46,24	R\$ 54,15	R\$ 9,89	R\$ 57,83	R\$ 703,95	R\$ 880,36			
2.5.10.10	CPU15569	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF. TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	25,07	un	1,000	R\$ 44,23	R\$ 319,20	R\$ 363,43	R\$ 55,31	R\$ 399,22	R\$ 363,43	R\$ 454,54			
2.5.10.11	CPU16004	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX1.1/2" E 3MX2" E BASE E SINALIZADOR DUPL0	25,07	un	1,000	R\$ 284,45	R\$ 1.650,33	R\$ 1.934,78	R\$ 355,76	R\$ 2.064,06	R\$ 1.934,78	R\$ 2.419,82			
2.5.10.12	CPU15800	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	50,000	R\$ 9,84	R\$ 18,16	R\$ 28,00	R\$ 12,30	R\$ 22,71	R\$ 1.400,00	R\$ 1.750,50			
2.6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										R\$ 136.092,32	R\$ 170.193,68			
2.6.1	ÁGUA FRIA										R\$ 29.580,82	R\$ 36.993,30			
2.6.1.1	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	25,07	Un	14,000	R\$ 12,99	R\$ 3,82	R\$ 16,81	R\$ 16,24	R\$ 4,77	R\$ 235,34	R\$ 294,28			
2.6.1.2	CPU15648	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	25,07	un	1,000	R\$ 22,44	R\$ 111,68	R\$ 134,12	R\$ 28,06	R\$ 139,67	R\$ 134,12	R\$ 167,74			
2.6.1.3	081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	25,07	Un	1,000	R\$ 180,10	R\$ 270,74	R\$ 450,84	R\$ 225,25	R\$ 338,61	R\$ 450,84	R\$ 563,86			
2.6.1.4	080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	25,07	Un	1,000	R\$ 44,21	R\$ 92,56	R\$ 136,77	R\$ 55,29	R\$ 115,76	R\$ 136,77	R\$ 171,05			
2.6.1.5	080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	25,07	Un	3,000	R\$ 44,21	R\$ 159,34	R\$ 203,55	R\$ 55,29	R\$ 199,28	R\$ 610,65	R\$ 763,71			
2.6.1.6	080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	25,07	Un	1,000	R\$ 59,81	R\$ 256,28	R\$ 316,09	R\$ 74,80	R\$ 320,52	R\$ 316,09	R\$ 395,33			
2.6.1.7	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	25,07	Un	4,000	R\$ 49,41	R\$ 204,68	R\$ 254,09	R\$ 61,79	R\$ 255,99	R\$ 1.016,36	R\$ 1.271,16			
2.6.1.8	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	25,07	Un	12,000	R\$ 31,73	R\$ 97,87	R\$ 129,60	R\$ 39,68	R\$ 122,40	R\$ 1.555,20	R\$ 1.945,08			
2.6.1.9	080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	25,07	Un	1,000	R\$ 31,73	R\$ 126,98	R\$ 158,71	R\$ 39,68	R\$ 158,81	R\$ 158,71	R\$ 198,49			
2.6.1.10	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	25,07	Un	17,000	R\$ 16,64	R\$ 8,88	R\$ 25,52	R\$ 20,81	R\$ 11,10	R\$ 433,84	R\$ 542,47			
2.6.1.11	080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPL0 ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	25,07	Un	15,000	R\$ 84,68	R\$ 290,39	R\$ 375,07	R\$ 105,90	R\$ 363,19	R\$ 5.626,05	R\$ 7.036,50			
2.6.1.12	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	25,07	un	2,000	R\$ 84,68	R\$ 518,69	R\$ 603,37	R\$ 105,90	R\$ 648,72	R\$ 1.206,74	R\$ 1.509,26			
2.6.1.13	080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	25,07	Un	5,000	R\$ 31,73	R\$ 228,85	R\$ 260,58	R\$ 39,68	R\$ 286,22	R\$ 1.302,90	R\$ 1.629,50			
2.6.1.14	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07	Un	2,000	R\$ 10,39	R\$ 76,53	R\$ 86,92	R\$ 12,99	R\$ 95,71	R\$ 173,84	R\$ 217,42			
2.6.1.15	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07	Un	4,000	R\$ 10,39	R\$ 66,95	R\$ 77,34	R\$ 12,99	R\$ 83,73	R\$ 309,36	R\$ 386,88			
2.6.1.16	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	25,07	Un	17,000	R\$ 7,28	R\$ 4,98	R\$ 12,26	R\$ 9,10	R\$ 6,22	R\$ 208,42	R\$ 260,61			
2.6.1.17	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	1,000	R\$ 4,68	R\$ 1,02	R\$ 5,70	R\$ 5,85	R\$ 1,27	R\$ 5,70	R\$ 7,12			
2.6.1.18	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	25,07	Un	24,000	R\$ 4,68	R\$ 1,02	R\$ 5,70	R\$ 5,85	R\$ 1,27	R\$ 136,80	R\$ 170,88			
2.6.1.19	081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	25,07	Un	2,000	R\$ 4,68	R\$ 2,23	R\$ 6,91	R\$ 5,85	R\$ 2,78	R\$ 13,82	R\$ 17,28			
2.6.1.20	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	25,07	Un	10,000	R\$ 7,28	R\$ 4,98	R\$ 12,26	R\$ 9,10	R\$ 6,22	R\$ 122,60	R\$ 153,30			
2.6.1.21	081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	25,07	Un	6,000	R\$ 7,28	R\$ 13,13	R\$ 20,41	R\$ 9,10	R\$ 16,42	R\$ 122,46	R\$ 153,12			
2.6.1.22	081071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	25,07	Un	2,000	R\$ 9,62									

DEVALE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PUBLICO DE PARAUNA - GO							DATA :		BDI : 25,07%		
										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAUNA-GO							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null		
2.6.1.41	081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 mm	25,07	Un	1,000	R\$ 19,24	R\$ 88,94	R\$ 108,18	R\$ 24,06	R\$ 111,23	R\$ 108,18	R\$ 135,30		
2.6.1.42	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 25 MM	25,07	Un	4,000	R\$ 9,36	R\$ 1,53	R\$ 10,89	R\$ 11,70	R\$ 1,91	R\$ 43,56	R\$ 54,48		
2.6.1.43	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	5,000	R\$ 9,36	R\$ 0,80	R\$ 10,16	R\$ 11,70	R\$ 1,00	R\$ 50,80	R\$ 63,50		
2.6.1.44	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	29,000	R\$ 5,92	R\$ 5,81	R\$ 11,73	R\$ 7,40	R\$ 7,26	R\$ 340,17	R\$ 425,43		
2.6.1.45	081145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	25,07	Un	1,000	R\$ 7,79	R\$ 4,74	R\$ 12,53	R\$ 9,74	R\$ 5,92	R\$ 12,53	R\$ 15,67		
2.6.1.46	CPU15707	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	25,07	un	1,000	R\$ 7,79	R\$ 2,58	R\$ 10,37	R\$ 9,74	R\$ 3,22	R\$ 10,37	R\$ 12,96		
2.6.1.47	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	25,07	Un	20,000	R\$ 7,79	R\$ 6,03	R\$ 13,82	R\$ 9,74	R\$ 7,54	R\$ 276,40	R\$ 345,60		
2.6.1.48	081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	14,000	R\$ 9,88	R\$ 1,32	R\$ 11,20	R\$ 12,35	R\$ 1,65	R\$ 156,80	R\$ 196,00		
2.6.1.49	081403	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	25,07	Un	1,000	R\$ 9,88	R\$ 4,18	R\$ 14,06	R\$ 12,35	R\$ 5,22	R\$ 14,06	R\$ 17,58		
2.6.1.50	081405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	25,07	Un	5,000	R\$ 15,59	R\$ 11,62	R\$ 27,21	R\$ 19,49	R\$ 14,53	R\$ 136,05	R\$ 170,15		
2.6.1.51	081407	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 MM	25,07	Un	1,000	R\$ 23,40	R\$ 64,29	R\$ 87,69	R\$ 29,26	R\$ 80,40	R\$ 87,69	R\$ 109,67		
2.6.1.52	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 mm	25,07	Un	9,000	R\$ 9,88	R\$ 7,06	R\$ 16,94	R\$ 12,35	R\$ 8,82	R\$ 152,46	R\$ 190,62		
2.6.1.53	CPU15711	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 40 X 25 MM	25,07	un	4,000	R\$ 15,59	R\$ 8,90	R\$ 24,49	R\$ 19,49	R\$ 11,13	R\$ 97,96	R\$ 122,48		
2.6.1.54	081426	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 40 mm	25,07	Un	1,000	R\$ 15,59	R\$ 19,47	R\$ 35,06	R\$ 19,49	R\$ 24,35	R\$ 35,06	R\$ 43,84		
2.6.1.55	CPU15735	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 60 X 50 MM	25,07	un	5,000	R\$ 23,40	R\$ 44,82	R\$ 68,22	R\$ 29,26	R\$ 56,05	R\$ 341,10	R\$ 426,60		
2.6.1.56	081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75 X 50 MM	25,07	Un	4,000	R\$ 23,40	R\$ 52,27	R\$ 75,67	R\$ 29,26	R\$ 65,37	R\$ 302,68	R\$ 378,56		
2.6.1.57	CPU15739	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 75 X 60 MM	25,07	un	2,000	R\$ 23,40	R\$ 120,69	R\$ 144,09	R\$ 29,26	R\$ 150,94	R\$ 288,18	R\$ 360,42		
2.6.1.58	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	98,770	R\$ 6,23	R\$ 3,88	R\$ 10,11	R\$ 7,79	R\$ 4,85	R\$ 998,56	R\$ 1.248,45		
2.6.1.59	081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	25,07	m	22,660	R\$ 6,70	R\$ 8,30	R\$ 15,00	R\$ 8,37	R\$ 10,38	R\$ 339,90	R\$ 425,10		
2.6.1.60	081005	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	25,07	m	56,830	R\$ 10,29	R\$ 12,84	R\$ 23,13	R\$ 12,86	R\$ 16,05	R\$ 1.314,47	R\$ 1.643,52		
2.6.1.61	081006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	25,07	m	41,570	R\$ 11,59	R\$ 15,40	R\$ 26,99	R\$ 14,49	R\$ 19,26	R\$ 1.121,97	R\$ 1.402,98		
2.6.1.62	081007	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	25,07	m	13,030	R\$ 15,44	R\$ 28,89	R\$ 44,33	R\$ 19,31	R\$ 36,13	R\$ 577,61	R\$ 722,38		
2.6.1.63	081008	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	25,07	m	89,310	R\$ 21,11	R\$ 46,08	R\$ 67,19	R\$ 26,40	R\$ 57,63	R\$ 6.000,73	R\$ 7.504,71		
2.6.2	ESGOTO										R\$ 28.893,80	R\$ 36.127,36		
2.6.2.1	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	25,07	un	1,000	R\$ 45,77	R\$ 290,10	R\$ 335,87	R\$ 57,24	R\$ 362,82	R\$ 335,87	R\$ 420,07		
2.6.2.2	081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	25,07	Un	3,000	R\$ 11,44	R\$ 33,32	R\$ 44,76	R\$ 14,30	R\$ 41,67	R\$ 134,28	R\$ 167,94		
2.6.2.3	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	25,07	Un	11,000	R\$ 11,44	R\$ 30,15	R\$ 41,59	R\$ 14,30	R\$ 37,70	R\$ 457,49	R\$ 572,11		
2.6.2.4	081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	25,07	Un	14,000	R\$ 4,15	R\$ 12,39	R\$ 16,54	R\$ 5,19	R\$ 15,49	R\$ 231,56	R\$ 289,52		
2.6.2.5	082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	25,07	Un	14,000	R\$ 5,19	R\$ 10,28	R\$ 15,47	R\$ 6,49	R\$ 12,85	R\$ 216,58	R\$ 270,76		
2.6.2.6	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	25,07	M	0,610	R\$ 27,04	R\$ 14,34	R\$ 41,38	R\$ 33,81	R\$ 17,93	R\$ 25,24	R\$ 31,56		
2.6.2.7	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	25,07	M	4,410	R\$ 29,12	R\$ 37,98	R\$ 67,10	R\$ 36,42	R\$ 47,50	R\$ 295,91	R\$ 370,08		
2.6.2.8	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	25,07	Un	2,000	R\$ 5,19	R\$ 13,13	R\$ 18,32	R\$ 6,49	R\$ 16,42	R\$ 36,64	R\$ 45,82		
2.6.2.9	081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	25,07	Un	2,000	R\$ 11,44	R\$ 11,88	R\$ 23,32	R\$ 14,30	R\$ 14,85	R\$ 46,64	R\$ 58,32		
2.6.2.10	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	25,07	Un	2,000	R\$ 4,15	R\$ 7,04	R\$ 11,19	R\$ 5,19	R\$ 8,80	R\$ 22,38	R\$ 27,98		
2.6.2.11	080561	SIFAO PARA LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	25,07	Un	13,000	R\$ 18,72	R\$ 11,65	R\$ 30,37	R\$ 23,41	R\$ 14,57	R\$ 394,81	R\$ 493,74		
2.6.2.12	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	25,07	Un	1,000	R\$ 18,72	R\$ 16,09	R\$ 34,81	R\$ 23,41	R\$ 20,12	R\$ 34,81	R\$ 43,53		
2.6.2.13	080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	25,07	Un	3,000	R\$ 18,72	R\$ 14,05	R\$ 32,77	R\$ 23,41	R\$ 17,57	R\$ 98,31	R\$ 122,94		
2.6.2.14	081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	25,07	un	2,000	R\$ 265,55	R\$ 113,22	R\$ 378,77	R\$ 332,12	R\$ 141,60	R\$ 757,54	R\$ 947,44		
2.6.2.15	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	3,840	R\$ 120,02	R\$ 58,81	R\$ 178,83	R\$ 150,10	R\$ 73,55	R\$ 686,70	R\$ 858,85		
2.6.2.16	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	25,07	m2	3,220	R\$ 26,35	R\$ 65,35	R\$ 91,70	R\$ 32,95	R\$ 81,73	R\$ 295,27	R\$ 369,26		
2.6.2.17	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	25,07	Un	17,000	R\$ 7,79	R\$ 10,29	R\$ 18,08	R\$ 9,74	R\$ 12,86	R\$ 307,36	R\$ 384,37		
2.6.2.18	CPU15487	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688)	25,07	un	25,000	R\$ 2,97	R\$ 1,01	R\$ 3,98	R\$ 3,71	R\$ 1,26	R\$ 99,50	R\$ 124,25		
2.6.2.19	CPU15490	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	25,07	un	184,000	R\$ 2,97	R\$ 1,81	R\$ 4,78	R\$ 3,71	R\$ 2,26	R\$ 879,52	R\$ 1.098,48		
2.6.2.20	CPU15492	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	25,07	un	96,000	R\$ 2,97	R\$ 2,66	R\$ 5,63	R\$ 3,71	R\$ 3,32	R\$ 540,48	R\$ 675,84		
2.6.2.21	CPU15500	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	25,07	un	288,000	R\$ 2,97	R\$ 3,21	R\$ 6,18	R\$ 3,71	R\$ 4,01	R\$ 1.779,84	R\$ 2.223,36		
2.6.2.22	081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDABEL LONGA 40 X 25 MM	25,07	Un	5,000	R\$ 7,28	R\$ 3,81	R\$ 11,09	R\$ 9,10	R\$ 4,76	R\$ 55,45	R\$ 69,35		
2.6.2.23	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	19,000	R\$ 23,40	R\$ 28,24	R\$ 51,64	R\$ 29,26	R\$ 35,31	R\$ 981,16	R\$ 1.227,027		

DEVALE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PUBLICO DE PARAUNA - GO LOCAL: RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIAO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAUNA-GO							DATA :		BDI : 25,07%			
									FONTE		VERSÃO	HORA	MES	UF
									GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%	GO	
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null			
2.6.2.48	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	R\$ 15,07	R\$ 7,22	R\$ 22,29	R\$ 18,84	R\$ 9,03	R\$ 22,29	R\$ 27,87		
2.6.2.49	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	61,000	R\$ 7,28	R\$ 2,05	R\$ 9,33	R\$ 9,10	R\$ 2,56	R\$ 569,13	R\$ 711,26		
2.6.2.50	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	34,000	R\$ 9,36	R\$ 4,15	R\$ 13,51	R\$ 11,70	R\$ 5,19	R\$ 459,34	R\$ 574,26		
2.6.2.51	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	25,07	Un	126,000	R\$ 11,96	R\$ 4,48	R\$ 16,44	R\$ 14,95	R\$ 5,60	R\$ 2.071,44	R\$ 2.590,56		
2.6.2.52	081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	R\$ 7,28	R\$ 1,96	R\$ 9,24	R\$ 9,10	R\$ 2,45	R\$ 9,24	R\$ 11,55		
2.6.2.53	082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	R\$ 18,72	R\$ 5,00	R\$ 23,72	R\$ 23,41	R\$ 6,25	R\$ 23,72	R\$ 29,66		
2.6.2.54	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	R\$ 15,07	R\$ 4,53	R\$ 19,60	R\$ 18,84	R\$ 5,66	R\$ 196,00	R\$ 245,10		
2.6.2.55	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	R\$ 19,24	R\$ 9,59	R\$ 28,83	R\$ 24,06	R\$ 11,99	R\$ 57,66	R\$ 72,10		
2.6.2.56	082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	1,000	R\$ 19,24	R\$ 9,60	R\$ 28,84	R\$ 24,06	R\$ 12,00	R\$ 28,84	R\$ 36,07		
2.6.2.57	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	5,000	R\$ 23,92	R\$ 10,70	R\$ 34,62	R\$ 29,91	R\$ 13,38	R\$ 173,10	R\$ 216,45		
2.6.2.58	082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	R\$ 23,92	R\$ 10,76	R\$ 34,68	R\$ 29,91	R\$ 13,45	R\$ 138,72	R\$ 173,48		
2.6.2.59	082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	8,000	R\$ 19,24	R\$ 9,59	R\$ 28,83	R\$ 24,06	R\$ 11,99	R\$ 230,64	R\$ 288,40		
2.6.2.60	082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	R\$ 19,24	R\$ 9,60	R\$ 28,84	R\$ 24,06	R\$ 12,00	R\$ 86,52	R\$ 108,21		
2.6.2.61	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	25,07	Un	10,000	R\$ 9,88	R\$ 1,32	R\$ 11,20	R\$ 12,35	R\$ 1,65	R\$ 112,00	R\$ 140,00		
2.6.2.62	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	25,07	Un	7,000	R\$ 3,63	R\$ 9,02	R\$ 12,65	R\$ 4,54	R\$ 11,28	R\$ 88,55	R\$ 110,74		
2.6.2.63	CPU15514	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	25,07	un	3,000	R\$ 2,17	R\$ 20,83	R\$ 23,00	R\$ 2,71	R\$ 26,05	R\$ 69,00	R\$ 86,28		
2.6.2.64	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	25,07	M	129,510	R\$ 6,23	R\$ 3,88	R\$ 10,11	R\$ 7,79	R\$ 4,85	R\$ 1.309,34	R\$ 1.637,00		
2.6.2.65	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	25,07	m	49,220	R\$ 12,47	R\$ 6,17	R\$ 18,64	R\$ 15,59	R\$ 7,71	R\$ 917,46	R\$ 1.147,31		
2.6.2.66	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	25,07	m	86,850	R\$ 15,59	R\$ 8,50	R\$ 24,09	R\$ 19,49	R\$ 10,63	R\$ 2.092,21	R\$ 2.615,92		
2.6.2.67	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07	m	28,940	R\$ 24,96	R\$ 13,77	R\$ 38,73	R\$ 31,21	R\$ 17,22	R\$ 1.120,84	R\$ 1.401,56		
2.6.2.68	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	121,670	R\$ 27,04	R\$ 14,34	R\$ 41,38	R\$ 33,81	R\$ 17,93	R\$ 5.034,70	R\$ 6.296,42		
2.6.3	PLUVIAL										R\$ 38.814,59	R\$ 48.543,10		
2.6.3.1	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	5,020	R\$ 120,02	R\$ 58,81	R\$ 178,83	R\$ 150,10	R\$ 73,55	R\$ 897,72	R\$ 1.122,77		
2.6.3.2	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	114,790	R\$ 46,37	R\$ 26,03	R\$ 72,40	R\$ 57,99	R\$ 32,55	R\$ 8.310,79	R\$ 10.394,23		
2.6.3.3	CPU15790	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	25,07	m	18,150	R\$ 12,28	R\$ 27,41	R\$ 39,69	R\$ 15,35	R\$ 34,28	R\$ 720,37	R\$ 900,96		
2.6.3.4	CPU16005	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	25,07	un	9,000	R\$ 13,09	R\$ 121,08	R\$ 134,17	R\$ 16,37	R\$ 151,43	R\$ 1.207,53	R\$ 1.510,20		
2.6.3.5	CPU16010	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	25,07	un	4,000	R\$ 13,64	R\$ 189,48	R\$ 203,12	R\$ 17,05	R\$ 236,98	R\$ 812,48	R\$ 1.016,16		
2.6.3.6	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	25,07	m2	3,630	R\$ 93,15	R\$ 435,04	R\$ 528,19	R\$ 116,50	R\$ 544,10	R\$ 1.917,32	R\$ 2.397,97		
2.6.3.7	081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	25,07	m2	0,250	R\$ 120,02	R\$ 58,81	R\$ 178,83	R\$ 150,10	R\$ 73,55	R\$ 44,70	R\$ 55,91		
2.6.3.8	CPU16012	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	25,07	un	2,000	R\$ 25,05	R\$ 15,28	R\$ 40,33	R\$ 31,33	R\$ 19,11	R\$ 80,66	R\$ 100,88		
2.6.3.9	CPU16013	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	25,07	un	20,000	R\$ 25,05	R\$ 20,40	R\$ 45,45	R\$ 31,33	R\$ 25,51	R\$ 909,00	R\$ 1.136,80		
2.6.3.10	CPU16013	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	25,07	un	3,000	R\$ 25,05	R\$ 20,40	R\$ 45,45	R\$ 31,33	R\$ 25,51	R\$ 136,35	R\$ 170,52		
2.6.3.11	CPU16021	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	25,07	un	8,000	R\$ 2,97	R\$ 13,03	R\$ 16,00	R\$ 3,71	R\$ 16,29	R\$ 128,00	R\$ 160,08		
2.6.3.12	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	17,000	R\$ 23,40	R\$ 28,24	R\$ 51,64	R\$ 29,26	R\$ 35,31	R\$ 877,88	R\$ 1.097,86		
2.6.3.13	081732	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	R\$ 18,72	R\$ 24,80	R\$ 43,52	R\$ 23,41	R\$ 31,01	R\$ 130,56	R\$ 163,29		
2.6.3.14	081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	R\$ 18,72	R\$ 5,99	R\$ 24,71	R\$ 23,41	R\$ 7,49	R\$ 98,84	R\$ 123,60		
2.6.3.15	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	42,000	R\$ 23,40	R\$ 7,14	R\$ 30,54	R\$ 29,26	R\$ 8,92	R\$ 1.282,68	R\$ 1.603,98		
2.6.3.16	081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	R\$ 18,72	R\$ 6,45	R\$ 25,17	R\$ 23,41	R\$ 8,06	R\$ 100,68	R\$ 125,92		
2.6.3.17	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	13,000	R\$ 23,40	R\$ 6,93	R\$ 30,33	R\$ 29,26	R\$ 8,66	R\$ 394,29	R\$ 493,09		
2.6.3.18	CPU16023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,07	un	2,000	R\$ 18,74	R\$ 88,21	R\$ 106,95	R\$ 23,43	R\$ 110,32	R\$ 213,90	R\$ 267,52		
2.6.3.19	CPU16026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,07	un	2,000	R\$ 18,74	R\$ 93,49	R\$ 112,23	R\$ 23,43	R\$ 116,92	R\$ 224,46	R\$ 280,72		
2.6.3.20	CPU16026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,07	un	2,000	R\$ 18,74	R\$ 93,49	R\$ 112,23	R\$ 23,43	R\$ 116,92	R\$ 224,46	R\$ 280,72		
2.6.3.21	081972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	R\$ 19,24	R\$ 11,85	R\$ 31,09	R\$ 24,06	R\$ 14,82	R\$ 62,18	R\$ 77,76		
2.6.3.22	081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	2,000	R\$ 23,92	R\$ 19,99	R\$ 43,91	R\$ 29,91	R\$ 25,00	R\$ 87,82	R\$ 109,82		
2.6.3.23	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	25,07	Un	10,000	R\$ 23,92	R\$ 22,05	R\$ 45,97	R\$ 29,91	R\$ 27,57	R\$ 459,70	R\$ 574,90		
2.6.3.24	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	25,07	Un	4,000	R\$ 7,28	R\$ 2,05	R\$ 9,33	R\$ 9,10	R\$ 2,56	R\$ 37,32	R\$ 46,64		
2.6.3.25	082102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	25,07	Un	3,000	R\$ 23,40	R\$ 8,29	R\$ 31,69	R\$ 29,26	R\$ 10,36	R\$ 95,07	R\$ 118,89		
2.6.3.26	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	25,07	m	16,330	R\$ 24,96	R\$ 13,77	R\$ 38,73	R\$ 31,21	R\$ 17,22	R\$ 632,46	R\$ 790,86		
2.6.3.27	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	25,07	m	264,600	R\$ 27,04	R\$ 14,34	R\$ 41,38	R\$ 33,81	R\$ 17,93	R\$ 10.949,14	R\$ 13.693,05		
2														

DEVALE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAUNA - GO LOCAL: RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIAO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAUNA-GO							DATA :		BDI : 25,07%		
									FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
									GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%	GO
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null		
2.6.5.6	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	25,07	Un	16,000	R\$ 7,79	R\$ 170,81	R\$ 178,60	R\$ 9,74	R\$ 213,63	R\$ 2.857,60	R\$ 3.573,92	
2.6.5.7	080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07	un	11,000	R\$ 10,39	R\$ 170,86	R\$ 181,25	R\$ 12,99	R\$ 213,69	R\$ 1.993,75	R\$ 2.493,48	
2.6.5.8	080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	25,07	un	2,000	R\$ 10,39	R\$ 580,23	R\$ 590,62	R\$ 12,99	R\$ 725,69	R\$ 1.181,24	R\$ 1.477,36	
2.6.5.9	080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	25,07	Un	11,000	R\$ 20,27	R\$ 104,97	R\$ 125,24	R\$ 25,35	R\$ 131,28	R\$ 1.377,64	R\$ 1.722,93	
2.6.5.10	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	25,07	un	1,000	R\$ 10,39	R\$ 114,92	R\$ 125,31	R\$ 12,99	R\$ 143,73	R\$ 125,31	R\$ 156,72	
2.6.5.11	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	25,07	Un	5,000	R\$ 91,03	R\$ 366,88	R\$ 457,91	R\$ 113,85	R\$ 458,85	R\$ 2.289,55	R\$ 2.863,50	
2.6.5.12	080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	25,07	Un	5,000	R\$ 46,81	R\$ 145,75	R\$ 192,56	R\$ 58,54	R\$ 182,28	R\$ 962,80	R\$ 1.204,15	
2.6.5.13	CPU16335	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L INOX 220V - 2 SAÍDAS DE ÁGUA DE GELADA	25,07	UN	3,000	R\$ 78,02	R\$ 2.428,99	R\$ 2.507,01	R\$ 97,57	R\$ 3.037,93	R\$ 7.521,03	R\$ 9.406,53	
2.6.5.14	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	25,07	Un	2,000	R\$ 10,39	R\$ 76,53	R\$ 86,92	R\$ 12,99	R\$ 95,71	R\$ 173,84	R\$ 217,42	
2.6.6	ACESSÓRIOS										R\$ 11.225,76	R\$ 14.039,69	
2.6.6.1	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	25,07	un	4,000	R\$ 18,20	R\$ 68,23	R\$ 86,43	R\$ 22,76	R\$ 85,33	R\$ 345,72	R\$ 432,36	
2.6.6.2	CPU16480	BARRA DE APOIO INOX 70CM LINHA CONFORTO, DECA, CROMADO ESCOVADO - 2310.1070.ESC - OU EQUIVALENTE	25,07	UN	4,000	R\$ 34,89	R\$ 272,50	R\$ 307,39	R\$ 43,63	R\$ 340,81	R\$ 1.229,56	R\$ 1.537,80	
2.6.6.3	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	25,07	un	4,000	R\$ 18,20	R\$ 128,01	R\$ 146,21	R\$ 22,76	R\$ 160,10	R\$ 584,84	R\$ 731,44	
2.6.6.4	CPU16483	BARRA DE APOIO EM L EM AÇO INOX POLIDO	25,07	un	5,000	R\$ 52,34	R\$ 558,34	R\$ 610,68	R\$ 65,46	R\$ 698,31	R\$ 3.053,40	R\$ 3.818,85	
2.6.6.5	230178	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	25,07	un	2,000	R\$ 18,20	R\$ 141,66	R\$ 159,86	R\$ 22,76	R\$ 177,17	R\$ 319,72	R\$ 399,86	
2.6.6.6	CPU16490	KIT ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL A PROVA D'ÁGUA SEM FIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	25,07	UN	2,000	R\$ 25,27	R\$ 200,21	R\$ 225,48	R\$ 31,60	R\$ 250,40	R\$ 450,96	R\$ 564,00	
2.6.6.7	CPU16496	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML EM ABS BRANCO	25,07	UN	2,000	R\$ 11,62	R\$ 40,36	R\$ 51,98	R\$ 14,53	R\$ 50,47	R\$ 103,96	R\$ 130,02	
2.6.6.8	080742	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	25,07	un	7,000	R\$ 11,62	R\$ 37,87	R\$ 49,49	R\$ 14,53	R\$ 47,36	R\$ 346,43	R\$ 433,23	
2.6.6.9	080734	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	25,07	un	7,000	R\$ 11,62	R\$ 46,33	R\$ 57,95	R\$ 14,53	R\$ 57,94	R\$ 405,65	R\$ 507,29	
2.6.6.10	080533	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	25,07	un	17,000	R\$ 14,98	R\$ 41,95	R\$ 56,93	R\$ 18,73	R\$ 52,46	R\$ 967,81	R\$ 1.210,40	
2.6.6.11	CPU16512	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA EM AÇO, BASE DE FIXAÇÃO COM 6 FUROS E BRAÇO DE SUPORTE COM 50CM DE COMPRIMENTO	25,07	un	20,000	R\$ 17,44	R\$ 53,33	R\$ 70,77	R\$ 21,81	R\$ 66,69	R\$ 1.415,40	R\$ 1.770,20	
2.6.6.12	CPU16523	TROCADOR DE FRALDA DE PAREDE, EM POLIETILENO, CINZA, DIM. 56X85,5XCM	25,07	un	1,000	R\$ 18,20	R\$ 1.411,71	R\$ 1.429,91	R\$ 22,76	R\$ 1.765,62	R\$ 1.429,91	R\$ 1.788,38	
2.6.6.13	CPU16525	ACABAMENTO E CANOPLA PARA REGISTRO, CROMADO	25,07	UN	18,000	R\$ 3,52	R\$ 28,28	R\$ 31,80	R\$ 4,40	R\$ 35,36	R\$ 572,40	R\$ 715,86	
2.7	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO										R\$ 2.305,24	R\$ 2.882,91	
2.7.1	EXTINTORES DE INCÊNDIO										R\$ 1.639,60	R\$ 2.050,64	
2.7.1.1	CPU16098	EXTINTOR PÓ QUÍMICO (PQS) 2-A-20-B:C	25,07	un	8,000	R\$ 22,42	R\$ 182,53	R\$ 204,95	R\$ 28,04	R\$ 228,29	R\$ 1.639,60	R\$ 2.050,64	
2.7.2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA										R\$ 665,64	R\$ 832,27	
2.7.2.1	CPU16104	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (316x158mm)	25,07	un	8,000	R\$ 8,52	R\$ 5,95	R\$ 14,47	R\$ 10,65	R\$ 7,44	R\$ 115,76	R\$ 144,72	
2.7.2.2	CPU16105	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S3 (316x158mm)	25,07	un	7,000	R\$ 8,52	R\$ 19,80	R\$ 28,32	R\$ 10,65	R\$ 24,76	R\$ 198,24	R\$ 247,87	
2.7.2.3	CPU16106	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2E (316x158mm)	25,07	un	4,000	R\$ 8,52	R\$ 19,80	R\$ 28,32	R\$ 10,65	R\$ 24,76	R\$ 113,28	R\$ 141,64	
2.7.2.4	CPU16107	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2D (316x158mm)	25,07	un	3,000	R\$ 8,52	R\$ 19,80	R\$ 28,32	R\$ 10,65	R\$ 24,76	R\$ 84,96	R\$ 106,23	
2.7.2.5	CPU16108	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (316x158mm)	25,07	un	4,000	R\$ 8,52	R\$ 19,80	R\$ 28,32	R\$ 10,65	R\$ 24,76	R\$ 113,28	R\$ 141,64	
2.7.2.6	CPU16109	PLACA SINALIZAÇÃO DE SISTEMAS EXISTENTES - CÓDIGO M1 (400x200mm)	25,07	un	1,000	R\$ 8,52	R\$ 31,60	R\$ 40,12	R\$ 10,65	R\$ 39,52	R\$ 40,12	R\$ 50,17	
2.8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS										R\$ 193.371,05	R\$ 241.837,92	
2.8.1	CLIMATIZAÇÃO										R\$ 143.600,66	R\$ 179.600,84	
2.8.1.1	EQUIPAMENTOS										R\$ 131.835,76	R\$ 164.886,81	
2.8.1.1.1	CPU16110	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	6,000	R\$ 119,84	R\$ 1.936,25	R\$ 2.056,09	R\$ 149,88	R\$ 2.421,66	R\$ 12.336,54	R\$ 15.429,30	
2.8.1.1.2	CPU16112	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	3,000	R\$ 119,84	R\$ 2.165,43	R\$ 2.285,27	R\$ 149,88	R\$ 2.708,30	R\$ 6.855,81	R\$ 8.574,54	
2.8.1.1.3	CPU16114	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	6,000	R\$ 129,57	R\$ 3.182,31	R\$ 3.311,88	R\$ 162,05	R\$ 3.980,11	R\$ 19.871,28	R\$ 24.852,96	
2.8.1.1.4	CPU16115	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,07	un	1,000	R\$ 224,02	R\$ 10.333,60	R\$ 10.557,62	R\$ 280,18	R\$ 12.924,23	R\$ 10.557,62	R\$ 13.204,41	
2.8.1.1.5	CPU16116	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	un	4,000	R\$ 285,12	R\$ 14.373,37	R\$ 14.658,49	R\$ 356,59	R\$ 17.976,77	R\$ 58.633,96	R\$ 73.333,48	
2.8.1.1.6	CPU16129	GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø150MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 484M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	3,000	R\$ 310,32	R\$ 2.347,34	R\$ 2.657,66	R\$ 388,11	R\$ 2.935,81	R\$ 7.972,98	R\$ 9.971,79	
2.8.1.1.7	CPU16130	GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø200MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 905M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	2,000	R\$ 310,32	R\$ 2.781,33	R\$ 3.091,65	R\$ 388,11	R\$ 3.478,60	R\$ 6.183,30	R\$ 7.733,44	
2.8.1.1.8	CPU16131	GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPACTO PARA FORRO. DIÂMETRO DO ACOPLAMENTO: Ø250MM, COM FILTROS G4+M5, VAZÃO NOMINAL: 1290M³/H C/ P.E.E.: 10 MMCA, REF.: FH250 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	1,000	R\$ 310,32	R\$ 3.416,44	R\$ 3.726,76	R\$ 388,11	R\$ 4.272,94	R\$ 3.726,76	R\$ 4.661,05	
2.8.1.1.9	CPU16132	VENTILADOR/EXAUSTOR EM LINHA, Ø200MM, REF.: MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	25,07	un	5,000	R\$ 165,93	R\$ 774,41	R\$ 940,34	R\$ 207,52	R\$ 968,55	R\$ 4.701,70	R\$ 5.880,40	
2.8.1.1.10	CPU16134	MICRO-EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO Ø150MM, VAZÃO NOMINAL: 340M³/H, REF.: MEGA34 - SICFLUX O EQUIVALENTE	25,07	un	3,000	R\$ 51,72	R\$ 148,89	R\$ 200,61	R\$ 64,68	R\$ 186,21	R\$ 601,83	R\$ 752,70	
2.8.1.1.11	CPU16135	PROGRAMADOR HORÁRIO SEMANAL, REF.: TM-ADIN, METALEX OU EQUIVALENTE	25,07	un	2,000	R\$ 30,35	R\$ 166,64	R\$ 196,99	R\$ 37,95	R\$ 208,41	R\$ 393,98	R\$ 492,74	
2.8.1.2	TERMINAIS DE AR										R\$ 11.764,90	R\$ 14.714,03	
2.8.1.2.1	CPU16228	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, 1 VIA, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 6"X6", REF.: DI11 6"X6" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	UN	10,000	R\$ 9,75	R\$ 184,69	R\$ 194,44	R\$ 12,19	R\$ 230,99	R\$ 1.944,40	R\$ 2.431,80	
2.8.1.2.2	CPU16233	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, QUADRADO, 4 VIAS, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 12"X12", REF.: DI41 12"X12" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	UN	2,000	R\$ 39,00	R\$ 357,24	R\$ 396,24	R\$ 48,77	R\$ 446,80	R\$ 792,48	R\$ 991,14	
2.8.1.2.3	CPU16234	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, RETANGULAR, 1 VIA, COM REGISTRO, LINHA AMERICANA, DIMENSÕES: 15"X9", REF.: DI13 15"X9" RGA - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	UN	2,000	R\$ 36,56	R\$ 284,52	R\$ 321,08	R\$ 45,72	R\$ 355,84	R\$ 642,16	R\$ 803,14	
2.8.1.2.4	CPU16235	GRELHA RETANGULAR, DE RETORNO/EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, DEIMENÕES: 200X200MM, REF.: RHN+RGA 200X200 - TROPICAL OU EQUIVALENTE	25,07	UN	19,000	R\$ 16,78	R\$ 172,25	R\$ 189,03	R\$ 20,98	R\$ 215,43	R\$ 3.591,57	R\$ 4.491,79	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAUNA - GO							DATA :		BDI : 25,07%		
										FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBASTIÃO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAÚNA-GO							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null		
2.8.2.2	CPU16140	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	168,300	R\$ 2,75	R\$ 40,12	R\$ 42,87	R\$ 3,43	R\$ 50,17	R\$ 7.215,02	R\$ 9.022,56		
2.8.2.3	CPU16141	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	47,100	R\$ 3,21	R\$ 51,97	R\$ 55,18	R\$ 4,01	R\$ 64,99	R\$ 2.598,97	R\$ 3.250,37		
2.8.2.4	CPU16142	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,07	m	102,200	R\$ 3,68	R\$ 64,14	R\$ 67,82	R\$ 4,60	R\$ 80,21	R\$ 6.931,20	R\$ 8.668,60		
2.8.2.5	071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	25,07	Un	280.000	R\$ 0,93	R\$ 0,36	R\$ 1,29	R\$ 1,16	R\$ 0,45	R\$ 361,20	R\$ 450,80		
2.8.2.6	070451	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	25,07	Un	280.000	R\$ 0,82	R\$ 0,15	R\$ 0,97	R\$ 1,02	R\$ 0,18	R\$ 271,60	R\$ 338,80		
2.8.2.7	070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	25,07	Un	280.000	R\$ 3,09	R\$ 2,45	R\$ 5,54	R\$ 3,86	R\$ 3,06	R\$ 1.551,20	R\$ 1.937,60		
2.8.2.8	070531	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 2,5 MM2	25,07	M	225,400	R\$ 3,09	R\$ 10,31	R\$ 13,40	R\$ 3,86	R\$ 12,89	R\$ 3.020,36	R\$ 3.775,45		
2.8.2.9	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	25,07	M	215,200	R\$ 8,78	R\$ 2,09	R\$ 10,87	R\$ 10,98	R\$ 2,61	R\$ 2.339,22	R\$ 2.924,56		
2.8.2.10	CPU16143	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, ROLO 10M X 0,10M	25,07	UN	12,250	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 54,88	R\$ 68,60		
2.8.2.11	CPU16144	COMPLEMENTO DE CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE R32 - CHEMOURS OU EQUIVALENTE	25,07	KG	3,240	R\$ 25,67	R\$ 95,85	R\$ 121,52	R\$ 32,10	R\$ 119,87	R\$ 393,72	R\$ 492,41		
2.8.3	REDE DE DUTOS										R\$ 19.766,99	R\$ 24.721,64		
2.8.3.1	CPU16911	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA USG 26, SEM ISOLAMENTO	25,07	m2	100,300	R\$ 96,85	R\$ 87,39	R\$ 184,24	R\$ 121,13	R\$ 109,29	R\$ 18.479,27	R\$ 23.111,12		
2.8.3.2	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	25,07	M	8,500	R\$ 29,12	R\$ 37,98	R\$ 67,10	R\$ 36,42	R\$ 47,50	R\$ 570,35	R\$ 713,32		
2.8.3.3	CPU16136	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO Ø150MM	25,07	M	2,200	R\$ 35,17	R\$ 12,38	R\$ 47,55	R\$ 43,98	R\$ 15,48	R\$ 104,61	R\$ 130,83		
2.8.3.4	CPU16138	LONA/JUNTA FLEXIVEL VINILICA	25,07	M	15,300	R\$ 10,69	R\$ 29,36	R\$ 40,05	R\$ 13,36	R\$ 36,72	R\$ 612,76	R\$ 766,37		
2.8.4	INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO										R\$ 2.340,00	R\$ 2.926,46		
2.8.4.1	CPU16146	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	25,07	UN	15,000	R\$ 10,45	R\$ 44,57	R\$ 55,02	R\$ 13,06	R\$ 55,74	R\$ 825,30	R\$ 1.032,15		
2.8.4.2	CPU16148	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT ? 50 x 50 x 1/2?	25,07	UN	20,000	R\$ 25,16	R\$ 7,93	R\$ 33,09	R\$ 31,46	R\$ 9,91	R\$ 661,80	R\$ 827,60		
2.8.4.3	CPU16149	ALÇAPÃO TIPO CLICK, PARA FORRO, DIMENSÕES 500X500MM	25,07	un	3,000	R\$ 25,67	R\$ 258,63	R\$ 284,30	R\$ 32,10	R\$ 323,46	R\$ 852,90	R\$ 1.066,71		
2.9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										R\$ 85.888,52	R\$ 107.418,61		
2.9.1	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/IM3)	25,07	m2	188,666	R\$ 44,69	R\$ 32,10	R\$ 76,79	R\$ 55,89	R\$ 40,14	R\$ 14.487,66	R\$ 18.119,48		
2.9.2	CPU16337	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL ST, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA	25,07	m2	186,400	R\$ 25,31	R\$ 96,94	R\$ 122,25	R\$ 31,65	R\$ 121,24	R\$ 22.787,40	R\$ 28.498,69		
2.9.3	CPU16338	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA	25,07	m2	10,166	R\$ 25,31	R\$ 115,89	R\$ 141,20	R\$ 31,65	R\$ 144,94	R\$ 1.435,43	R\$ 1.795,21		
2.9.4	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	25,07	m2	40,620	R\$ 83,74	R\$ 406,24	R\$ 489,98	R\$ 104,73	R\$ 508,08	R\$ 19.902,98	R\$ 24.892,34		
2.9.5	060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	25,07	m3	9,537	R\$ 1.039,67	R\$ 1.820,25	R\$ 2.859,92	R\$ 1.300,31	R\$ 2.276,58	R\$ 27.275,05	R\$ 34.112,89		
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 15.954,84	R\$ 19.952,37		
2.10.1	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	25,07	m2	392,300	R\$ 17,89	R\$ 22,78	R\$ 40,67	R\$ 22,37	R\$ 28,49	R\$ 15.954,84	R\$ 19.952,37		
2.11	ESTRUTURAS METÁLICAS									R\$ 12.694,67	R\$ 12.694,67	R\$ 15.870,22	R\$ 15.870,22	
2.11.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	Kg	750,720	R\$ 0,00	R\$ 16,91	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 21,14	R\$ 12.694,67	R\$ 15.870,22		
2.12	COBERTURAS										R\$ 4.765,50	R\$ 5.959,79		
2.12.1	160906	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	22,531	R\$ 8,24	R\$ 83,94	R\$ 92,18	R\$ 10,30	R\$ 104,98	R\$ 2.076,90	R\$ 2.597,37		
2.12.2	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	25,07	m	7,860	R\$ 46,37	R\$ 26,03	R\$ 72,40	R\$ 57,99	R\$ 32,55	R\$ 569,06	R\$ 711,72		
2.12.3	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	25,07	m	15,090	R\$ 24,72	R\$ 19,63	R\$ 44,35	R\$ 30,91	R\$ 24,55	R\$ 669,24	R\$ 836,89		
2.12.4	160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	25,07	m2	14,300	R\$ 17,97	R\$ 83,45	R\$ 101,42	R\$ 22,47	R\$ 104,37	R\$ 1.450,30	R\$ 1.813,81		
2.13	ESQUADRIAS DE MADEIRAS										R\$ 20.992,77	R\$ 26.255,55		
2.13.1	CPU16362	PORTA DE ALUMÍNIO LISA DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO, C/ PUXADOR INOX HORIZONTAL, C/ FERRAGENS - PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA (2 PORTAS)	25,07	UN	2,000	R\$ 302,18	R\$ 1.099,91	R\$ 1.402,09	R\$ 377,93	R\$ 1.375,65	R\$ 2.804,18	R\$ 3.507,18		
2.13.2	170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07	Un	6,000	R\$ 208,53	R\$ 629,77	R\$ 838,30	R\$ 260,80	R\$ 787,65	R\$ 5.029,80	R\$ 6.290,76		
2.13.3	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	25,07	un	16,000	R\$ 208,53	R\$ 566,64	R\$ 775,17	R\$ 260,80	R\$ 708,69	R\$ 12.402,72	R\$ 15.512,00		
2.13.4	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	25,07	Un	1,000	R\$ 208,53	R\$ 547,54	R\$ 756,07	R\$ 260,80	R\$ 684,80	R\$ 756,07	R\$ 945,61		
2.14	ESQUADRIAS METÁLICAS										R\$ 101.613,64	R\$ 127.087,56		
2.14.1	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	27,990	R\$ 58,16	R\$ 798,93	R\$ 857,09	R\$ 72,74	R\$ 999,22	R\$ 23.989,94	R\$ 30.004,16		
2.14.2	180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/ FERRAGENS	25,07	m2	24,150	R\$ 63,25	R\$ 239,89	R\$ 303,14	R\$ 79,10	R\$ 300,03	R\$ 7.320,83	R\$ 9.155,98		
2.14.3	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	25,07	m2	4,410	R\$ 63,25	R\$ 335,80	R\$ 399,05	R\$ 79,10	R\$ 419,98	R\$ 1.759,81	R\$ 2.200,98		
2.14.4	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	26,400	R\$ 62,05	R\$ 493,65	R\$ 555,70	R\$ 77,60	R\$ 617,40	R\$ 14.670,48	R\$ 18.348,26		
2.14.5	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	m2	10,440	R\$ 62,05	R\$ 897,22	R\$ 959,27	R\$ 77,60	R\$ 1.122,15	R\$ 10.014,77	R\$ 12.525,39		
2.14.6	CPU16741	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 03 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	25,07	M2	40,040	R\$ 92,36	R\$ 1.002,99	R\$ 1.095,35	R\$ 115,51	R\$ 1.254,43	R\$ 43.857,81	R\$ 54.852,79		
2.15	VIDROS										R\$ 27.276,53	R\$ 34.114,36		
2.15.1	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	25,07	m2	5,873	R\$ 0,00	R\$ 174,66	R\$ 174,66	R\$ 0,00	R\$ 218,44	R\$ 1.025,77	R\$ 1.282,89		
2.15.2	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	25,07	m2	56,110	R\$ 0,00	R\$ 201,93	R\$ 201,93	R\$ 0,00	R\$ 252,55	R\$ 11.330,29	R\$ 14.170,58		
2.15.3	190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	25,07	m2	20,280	R\$ 0,00	R\$ 437,64	R\$ 437,64	R\$ 0,00	R\$ 547,35	R\$ 8.875,33	R\$ 11.100,25		
2.15.4	CPU16369	ESPELHO CRISTAL 4 MM	25,07	M2	5,670	R\$ 15,24	R\$ 367,69	R\$ 382,93	R\$ 19,06	R\$ 459,86	R\$ 2.171,21	R\$ 2.715,53		
2.15.5	CPU16750	PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 120X210, 02 FOLHAS, C/ FERRAGENS (04 DOBRADIÇAS DE INOX 90°, 01 FECHADURA CENTRAL, 01 CONTRA FECHADURA, 02 TRINCOS DE CENTRO E PISO, 02 CAPUCHINHOS PARA TRINCO, 02 PUXADORES DE 40CM EM INOX COR PRATA).	25,07	UN	2,000	R\$ 0,00	R\$ 1.462,24	R\$ 1.462,24	R\$ 0,00	R\$ 1.828,82	R\$ 2.924,48	R\$ 3.657,64		
2.15.6	CPU16751	PORTA DE GIRO DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, 90X210, 01 FOLHAS, C/ FERRAGENS (02 DOBRADIÇAS DE INOX 90°, 01 FECHADURA CENTRAL, 01 TRINCO DE CENTRO E PISO, 01 CAPUCHINHO PARA TRINCO, 01 PUXADORE DE 40CM EM INOX COR PRATA)	25,07	UN	1,000	R\$ 0,00	R\$ 949,45	R\$ 949,45	R\$ 0,00	R\$ 1.187,47	R\$ 949,45	R\$ 1.187,47		
2.16	REVESTIMENTO DE PAREDES										R\$ 56.900,07	R\$ 71.155,85		
2.16.1	200101	CHAPISCO COMUM	25,07	m2	504,346	R\$ 4,82	R\$ 2,18	R\$ 7,00	R\$ 6,02	R\$ 2,72	R\$ 3.530			

DEVALE ENGENHARIA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DO COMPLEXO PÚBLICO DE PARAUNA - GO							DATA :		BDI :	
LOCAL:		RUA ANTÔNIO FERREIRA DE MORAES, ESQUINA C/ A RUA SEBATIAO DA SILVA MELO E RUA BENJAMIN CONTANT, SETOR CENTRAL, PARAUNA-GO							FONTE	VERSÃO	HORA	MES
									GOINFRA CIVIL	T322 2025/10 SEM DESONERAÇÃO	180,43%	134,62%
									PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
											GO	null

2.17.1	CPU17103	FORRO MODULAR COM PLACA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM MEMBRANA ACÚSTICA - 625X625X16MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	25,07	M2	318,210	R\$ 20,96	R\$ 94,49	R\$ 115,45	R\$ 26,21	R\$ 118,17	R\$ 36.737,34	R\$ 45.946,34
2.17.2	CPU17094	FORRO MODULAR COM PLACA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM MEMBRANA ACÚSTICA - 1250X625X16MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	25,07	M2	295,060	R\$ 20,96	R\$ 98,58	R\$ 119,54	R\$ 26,21	R\$ 123,29	R\$ 35.271,47	R\$ 44.111,47
2.17.3	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	25,07	m2	6,930	R\$ 17,97	R\$ 48,34	R\$ 66,31	R\$ 22,47	R\$ 60,45	R\$ 459,52	R\$ 574,70
2.17.4	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	25,07	m2	172,570	R\$ 17,97	R\$ 58,40	R\$ 76,37	R\$ 22,47	R\$ 73,04	R\$ 13.179,17	R\$ 16.482,16
2.17.5	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO	25,07	m	276,910	R\$ 0,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03	R\$ 0,00	R\$ 23,80	R\$ 5.269,59	R\$ 6.590,45
2.18	REVESTIMENTO DE PISO										R\$ 128.272,25	R\$ 160.419,71
2.18.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	25,07	m2	121,610	R\$ 15,88	R\$ 25,93	R\$ 41,81	R\$ 19,86	R\$ 32,43	R\$ 5.084,51	R\$ 6.358,98
2.18.2	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	25,07	m2	810,610	R\$ 25,68	R\$ 90,03	R\$ 115,71	R\$ 32,11	R\$ 112,60	R\$ 93.795,68	R\$ 117.303,37
2.18.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	25,07	m2	3,350	R\$ 38,57	R\$ 435,17	R\$ 473,74	R\$ 48,23	R\$ 544,26	R\$ 1.587,02	R\$ 1.984,87
2.18.4	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	25,07	m2	2,063	R\$ 34,40	R\$ 184,73	R\$ 219,13	R\$ 43,02	R\$ 231,04	R\$ 452,06	R\$ 565,38
2.18.5	220917	RODAPE DE GRANITO	25,07	m	458,440	R\$ 15,16	R\$ 30,50	R\$ 45,66	R\$ 18,96	R\$ 38,14	R\$ 20.932,37	R\$ 26.176,92
2.18.6	CPU16381	PISO E PATAMAR EM GRANITO LEVIGADO DA ESCADA	25,07	M2	7,000	R\$ 119,29	R\$ 797,94	R\$ 917,23	R\$ 149,19	R\$ 997,98	R\$ 6.420,61	R\$ 8.030,19
2.19	FERRAGENS										R\$ 17.524,29	R\$ 21.915,14
2.19.1	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	25,07	Un	17,000	R\$ 29,15	R\$ 90,61	R\$ 119,76	R\$ 36,45	R\$ 113,32	R\$ 2.035,92	R\$ 2.546,26
2.19.2	230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	25,07	Un	29,000	R\$ 29,15	R\$ 122,67	R\$ 151,82	R\$ 36,45	R\$ 153,42	R\$ 4.402,78	R\$ 5.506,52
2.19.3	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	25,07	Un	111,000	R\$ 12,83	R\$ 12,26	R\$ 25,09	R\$ 16,04	R\$ 15,33	R\$ 2.784,99	R\$ 3.483,18
2.19.4	230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07	Un	98,000	R\$ 0,00	R\$ 56,56	R\$ 56,56	R\$ 0,00	R\$ 70,73	R\$ 5.542,88	R\$ 6.931,54
2.19.5	230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	25,07	Un	196,000	R\$ 0,00	R\$ 14,07	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 17,59	R\$ 2.757,72	R\$ 3.447,64
2.20	PINTURA										R\$ 65.469,37	R\$ 81.865,35
2.20.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	25,07	m2	1.303,670	R\$ 9,64	R\$ 6,95	R\$ 16,59	R\$ 12,05	R\$ 8,69	R\$ 21.627,88	R\$ 27.038,11
2.20.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	25,07	m2	996,150	R\$ 7,65	R\$ 3,84	R\$ 11,49	R\$ 9,56	R\$ 4,80	R\$ 11.445,76	R\$ 14.314,67
2.20.3	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	25,07	m2	133,560	R\$ 15,75	R\$ 9,17	R\$ 24,92	R\$ 19,69	R\$ 11,46	R\$ 3.328,31	R\$ 4.161,72
2.20.4	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	544,326	R\$ 15,75	R\$ 7,11	R\$ 22,86	R\$ 19,69	R\$ 8,89	R\$ 12.443,29	R\$ 15.562,28
2.20.5	261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	25,07	m2	436,821	R\$ 10,98	R\$ 4,58	R\$ 15,56	R\$ 13,73	R\$ 5,72	R\$ 6.796,93	R\$ 8.500,53
2.20.6	261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	25,07	m2	179,500	R\$ 9,18	R\$ 1,89	R\$ 11,07	R\$ 11,48	R\$ 2,36	R\$ 1.987,06	R\$ 2.484,28
2.20.7	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	25,07	m2	179,500	R\$ 10,57	R\$ 4,53	R\$ 15,10	R\$ 13,21	R\$ 5,66	R\$ 2.710,45	R\$ 3.388,96
2.20.8	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	25,07	m2	133,560	R\$ 20,13	R\$ 6,42	R\$ 26,55	R\$ 25,17	R\$ 8,02	R\$ 3.546,01	R\$ 4.434,19
2.20.9	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	25,07	m2	50,500	R\$ 20,13	R\$ 11,23	R\$ 31,36	R\$ 25,17	R\$ 14,04	R\$ 1.583,68	R\$ 1.980,61
2.21	DIVERSOS										R\$ 53.504,68	R\$ 66.898,66
2.21.1	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	25,07	m2	1.024,370	R\$ 3,04	R\$ 1,74	R\$ 4,78	R\$ 3,80	R\$ 2,17	R\$ 4.896,48	R\$ 6.115,48
2.21.2	271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	25,07	m	7,550	R\$ 0,00	R\$ 592,27	R\$ 592,27	R\$ 0,00	R\$ 740,75	R\$ 4.471,63	R\$ 5.592,66
2.21.3	CPU16390	PLACA MODELO 02, DIM.: 10X30,7CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M02	25,07	UN	11,000	R\$ 3,14	R\$ 48,99	R\$ 52,13	R\$ 3,92	R\$ 61,27	R\$ 573,43	R\$ 717,09
2.21.4	CPU16391	PLACA MODELO 03, DIM.: 15X15CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M03	25,07	UN	2,000	R\$ 2,31	R\$ 35,90	R\$ 38,21	R\$ 2,88	R\$ 44,90	R\$ 76,42	R\$ 95,56
2.21.5	CPU16392	PLACA MODELO 04, DIM.: 15X15CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M04	25,07	UN	2,000	R\$ 2,31	R\$ 35,90	R\$ 38,21	R\$ 2,88	R\$ 44,90	R\$ 76,42	R\$ 95,56
2.21.6	CPU16393	PLACA MODELO 05, DIM.: 15X15CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M05	25,07	UN	1,000	R\$ 2,31	R\$ 35,90	R\$ 38,21	R\$ 2,88	R\$ 44,90	R\$ 38,21	R\$ 47,78
2.21.7	CPU16395	PLACA MODELO 06, DIM.: 15X15CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M06	25,07	UN	2,000	R\$ 2,31	R\$ 35,90	R\$ 38,21	R\$ 2,88	R\$ 44,90	R\$ 76,42	R\$ 95,56
2.21.8	CPU16396	PLACA MODELO 07, DIM.: 15X30,7CM EM ACRÍLICO E=6MM, COM ARTE ADESIVA COLANTE - LEGENDA M07	25,07	UN	12,000	R\$ 4,72	R\$ 73,48	R\$ 78,20	R\$ 5,90	R\$ 91,90	R\$ 938,40	R\$ 1.173,60
2.21.9	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	25,07	m2	9,890	R\$ 70,88	R\$ 488,84	R\$ 559,72	R\$ 88,64	R\$ 611,39	R\$ 5.535,63	R\$ 6.923,39
2.21.10	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	25,07	Un	21,000	R\$ 12,36	R\$ 19,05	R\$ 31,41	R\$ 15,45	R\$ 23,82	R\$ 659,61	R\$ 824,88
2.21.11	CPU12064	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM PLASTIFICANTE	25,07	m2	14,223	R\$ 194,88	R\$ 571,49	R\$ 766,37	R\$ 243,73	R\$ 714,76	R\$ 10.900,08	R\$ 13.632,60
2.21.12	CPU6015	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	25,07	M2	1.024,370	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 665,84	R\$ 829,73
2.21.13	CPU16436	PLANTIO DE AMENDOIM FORRAGEIRO EM MUDAS	25,07	M2	45,890	R\$ 9,28	R\$ 84,96	R\$ 94,24	R\$ 11,60	R\$ 106,25	R\$ 4.324,67	R\$ 5.408,59
2.21.14	CPU16782	BAMBU MOSSÔ	25,07	un	7,000	R\$ 0,00	R\$ 19,45	R\$ 19,45	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 136,15	R\$ 170,24
2.21.15	CPU16774	PLANTA STRELITZIA	25,07	UN	12,000	R\$ 0,00	R\$ 58,58	R\$ 58,58	R\$ 0,00	R\$ 73,26	R\$ 702,96	R\$ 879,12
2.21.16	CPU16776	PLANTA DRACAENA-VERMELHA	25,07	UN	24,000	R\$ 0,00	R\$ 37,51	R\$ 37,51	R\$ 0,00	R\$ 46,91	R\$ 900,24	R\$ 1.125,84
2.21.17	CPU16788	FLOR DE CORAL	25,07	UN	34,000	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 9,64	R\$ 262,14	R\$ 327,76
2.21.18	CPU16790	LIRIOPE VERDE	25,07	UN	145,000	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 229,10	R\$ 285,65
2.21.19	CPU16792	LAMBARI ROXO	25,07	UN	343,000	R\$ 0,00	R\$ 5,75	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 7,19	R\$ 1.972,25	R\$ 2.466,17
2.21.20	270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	25,07	un	565,000	R\$ 18,69	R\$ 9,75	R\$ 28,44	R\$ 23,37	R\$ 12,19	R\$ 16.068,60	R\$ 20.091,40

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.205.846,11

VALOR BDI TOTAL: R\$ 544.153,89

VALOR TOTAL: R\$ 2.750.000,00

DOIS MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA MIL REAIS

RHONNIER
RAYNER
CORREA:7
0113772122

Digitally signed by
RHONNIER RAYNER
CORREA:70113772122
DN: cn=RHONNIER RAYNER
CORREA:70113772122 c=BR
o=ICP-Brasil
ou=videoconferencia
Reason: I am the author of
this document
Location:
Date: 2026-05-15 16:01:03:00