

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CRISTIANÓPOLIS - GO
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA -T303 - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 16/07/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS

COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	8,00	R\$ 14.372,83	R\$ 114.982,64	4,543%	4,543%	A
160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1192,37	R\$ 93,76	R\$ 111.796,89	4,417%	8,961%	A
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3509,00	R\$ 28,14	R\$ 98.743,26	3,902%	12,862%	A
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	16,00	R\$ 5.351,32	R\$ 85.621,12	3,383%	16,245%	A
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	3138,11	R\$ 21,53	R\$ 67.563,50	2,670%	18,915%	A
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	2,00	R\$ 28.144,60	R\$ 56.289,20	2,224%	21,139%	A
250114	APONTARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	8,00	R\$ 6.710,54	R\$ 53.684,32	2,121%	23,260%	A
CPU2440	ESTACA A TRADO DIAM. 30 CM SEM FERRO - CONCRETO FCK = 25 MPA	m	567,00	R\$ 91,11	R\$ 51.659,37	2,041%	25,301%	A
30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	55021,69	R\$ 0,85	R\$ 46.768,43	1,848%	27,149%	A
180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m2	117,05	R\$ 378,51	R\$ 44.304,96	1,751%	28,900%	A
20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	112,22	R\$ 382,25	R\$ 42.896,09	1,695%	30,595%	A
21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	675,75	R\$ 59,97	R\$ 40.524,72	1,601%	32,196%	A
CPU6229	ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES	MÊS	8,00	R\$ 4.946,24	R\$ 39.569,92	1,563%	33,759%	A
CPU6007	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL 0,5 MM DE ESPESSURA, DO TIPO TELHA/CHAPA PLANA, COM 30 MM DE ENCHIMENTO EM EPS	m2	231,15	R\$ 170,69	R\$ 39.454,99	1,559%	35,318%	A
60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2815,15	R\$ 13,88	R\$ 39.074,27	1,544%	36,862%	A
CPU6400	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X40* CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	m2	249,35	R\$ 136,97	R\$ 34.053,30	1,349%	38,212%	A
20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	363,38	R\$ 93,71	R\$ 34.052,33	1,345%	39,557%	A
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	m2	144,94	R\$ 230,67	R\$ 33.433,30	1,321%	40,878%	A
CPU5858	CANALETA PARA ÁGUA PLUVIAL C/GRELHA DE FERRO CHATO	m2	77,84	R\$ 425,37	R\$ 33.110,80	1,308%	42,186%	A
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	m2	69,11	R\$ 462,58	R\$ 31.967,05	1,263%	43,449%	A
270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLFOR OU EQUIVALENTE	m	59,54	R\$ 498,17	R\$ 29.661,04	1,172%	44,621%	A
CPU5499	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO QUEBECDARK 61 X 61 CM, ACETINADO	m2	234,02	R\$ 124,49	R\$ 29.133,27	1,151%	45,772%	A
81881	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 27.664,87	R\$ 27.664,87	1,093%	46,866%	A
51029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	40,04	R\$ 689,31	R\$ 27.599,97	1,091%	47,956%	A
220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m2	537,06	R\$ 49,69	R\$ 26.686,51	1,054%	49,011%	A
261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	537,06	R\$ 48,51	R\$ 26.052,78	1,029%	50,040%	A
261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	1594,07	R\$ 16,04	R\$ 25.568,93	1,010%	51,050%	A
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kg/C/M3)	m2	647,37	R\$ 37,63	R\$ 24.360,52	0,963%	52,013%	A
CPU5456	BRISE PERMETAL BRP 17, AÇO CARBONO	m2	133,74	R\$ 176,87	R\$ 23.654,59	0,935%	52,947%	A
CPU6526	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, 1 FOLHA, C/ FERRAGENS (TARGETA LIVRE OCUPADO) - PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA	m2	25,92	R\$ 894,56	R\$ 23.186,99	0,916%	53,864%	A
CPU2745	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL DE 200W PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, TEMPERATURA DE COR 6500K, USO INTERNO OU EXTERNO, À PROVA DE CORROSÃO, TENSÃO 110-277V, IP65, IRC80, VIDA ÚTIL > 30.000 HORAS, FATOR DE POTÊNCIA >0,9, SUPORTE COM AJUSTE, MATERIAL EM ALUMÍNIO. REF. PHILIPS OU EQUIVALENTE.	un	25,00	R\$ 901,01	R\$ 22.525,25	0,890%	54,754%	A
51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	33,23	R\$ 653,16	R\$ 21.704,49	0,858%	55,611%	A
30113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	83,00	R\$ 253,02	R\$ 21.000,66	0,830%	56,441%	A
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m2	161,41	R\$ 128,39	R\$ 20.723,42	0,819%	57,260%	A
CPU6573	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	m3	7,50	R\$ 2.458,28	R\$ 18.446,93	0,729%	57,989%	A
30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	166,50	R\$ 108,31	R\$ 18.033,82	0,713%	58,701%	A
CPU5519	PORTA METÁLICA 2 FOLHAS, CHAPA LISA VINCADA 1,20MM, PERFIL MONTANTE CH18 E BARRA ANTIPÂNICO	m2	15,51	R\$ 1.129,24	R\$ 17.514,51	0,692%	59,393%	A
51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	169,23	R\$ 102,10	R\$ 17.278,38	0,683%	60,076%	A
CPU5498	PISO PORCELANATO GAUDI QUEBECDARK GREY 61X61CM ACETINADO	m2	121,92	R\$ 139,79	R\$ 17.043,19	0,673%	60,749%	A
30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	138,47	R\$ 120,74	R\$ 16.718,38	0,661%	61,410%	A
60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1112,40	R\$ 14,99	R\$ 16.674,87	0,659%	62,069%	A
70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	250,00	R\$ 66,36	R\$ 16.590,00	0,656%	62,724%	A
71697	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	6,00	R\$ 2.716,82	R\$ 16.300,92	0,644%	63,368%	A
71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	294,00	R\$ 55,35	R\$ 16.272,90	0,643%	64,011%	A
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 X 19 X 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	213,52	R\$ 75,96	R\$ 16.218,59	0,641%	64,652%	A
180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	m	127,77	R\$ 125,48	R\$ 16.032,57	0,633%	65,286%	A
60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1105,20	R\$ 13,94	R\$ 15.406,48	0,609%	65,894%	A
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	16,80	R\$ 861,55	R\$ 14.474,04	0,572%	66,466%	A
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00m2	m2	519,48	R\$ 27,34	R\$ 14.202,58	0,561%	67,027%	A
271500	CAFE DA MANHA	RE	3269,00	R\$ 4,21	R\$ 13.762,49	0,544%	67,571%	A
CPU6572	CANALETA PARA ÁGUA PLUVIAL S/GRELHA	m2	53,35	R\$ 244,64	R\$ 13.051,05	0,516%	68,087%	A
270890	SUPORTE ARTICULÁVEL EM TUBO INDUSTRIAL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS)- 2 UNID.	CJ	1,00	R\$ 12.106,33	R\$ 12.106,33	0,478%	68,565%	A
261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	m2	461,81	R\$ 25,52	R\$ 11.785,28	0,466%	69,031%	A
CPU6244	PARCELA DO VALOR DO VALE TRANSPORTE PAGA PELO EMPREGADOR	un	1,00	R\$ 11.481,95	R\$ 11.481,95	0,454%	69,485%	A
81888	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1,00	R\$ 11.397,60	R\$ 11.397,60	0,450%	69,935%	A
CPU4767	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM	m2	7,56	R\$ 1.462,51	R\$ 11.056,57	0,437%	70,372%	A
70586	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	325,00	R\$ 33,95	R\$ 11.033,75	0,436%	70,808%	A
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	582,95	R\$ 16,85	R\$ 9.822,69	0,388%	71,196%	A
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1-2-5-3-5	m2	215,77	R\$ 45,11	R\$ 9.733,42	0,385%	71,580%	A
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	33,31	R\$ 290,32	R\$ 9.671,43	0,382%	71,963%	A
60203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	79,00	R\$ 122,34	R\$ 9.664,86	0,382%	72,344%	A
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	46,13	R\$ 209,11	R\$ 9.645,19	0,381%	72,726%	A
CPU6070	ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO	m2	143,37	R\$ 64,62	R\$ 9.264,56	0,366%	73,092%	A
CPU5446	TABELA DE BASQUETE EM ACRÍLICO 1,80 X 1,20 M C/ ARO RETRÁTIL E REDE (2 UNID.)	CJ	1,00	R\$ 8.948,97	R\$ 8.948,97	0,354%	73,445%	A
71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	90,00	R\$ 96,16	R\$ 8.654,40	0,342%	73,787%	A
270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m2	216,25	R\$ 38,77	R\$ 8.383,85	0,331%	74,118%	A
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	22,07	R\$ 374,52	R\$ 8.265,65	0,327%	74,445%	A
52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	550,03	R\$ 14,99	R\$ 8.244,94	0,326%	74,771%	A
70563	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1314,00	R\$ 6,14	R\$ 8.067,96	0,319%	75,090%	A
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	12,43	R\$ 643,10	R\$ 7.993,73	0,316%	75,405%	A
CPU6078	LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	un	5,00	R\$ 1.597,34	R\$ 7.986,70	0,316%	75,721%	A
CPU5773	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	15,68	R\$ 508,85	R\$ 7.976,22	0,315%	76,036%	A
220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	119,61	R\$ 65,03	R\$ 7.778,23	0,307%	76,344%	A
52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	536,33	R\$ 13,94	R\$ 7.476,43	0,295%	76,639%	A
CPU5449	INSTALAÇÃO DE TELA ARTÍSTICA	m2	91,20	R\$ 78,61	R\$ 7.169,23	0,283%	76,922%	A
60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	10,97	R\$ 653,16	R\$ 7.165,16	0,283%	77,205%	A
CPU4816	POÇO DE INFILTRAÇÃO/RECARGA COM DIÂMETRO DE 1,20 M INTERNO COM TAMPÃO FF ARTICULADO FIXO TDA-600, CONFORME PROJETO	un	2,00	R\$ 3.565,13	R\$ 7.130,26	0,282%	77,487%	A
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	234,02	R\$ 30,36	R\$ 7.104,87	0,281%	77,768%	A
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	m	16,00	R\$ 436,78	R\$ 6.988,48	0,276%	78,044%	A
60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	195,37	R\$ 35,51	R\$ 6.937,58	0,274%	78,318%	A
71214	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/2" - PESADO	M	75,00	R\$ 91,00	R\$ 6.825,00	0,270%	78,588%	A

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CRISTIANÓPOLIS - GO
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA -T303 - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 16/07/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS

COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
82304	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	150,00	R\$ 45,37	R\$ 6.805,50	0,269%	78,857%	A
200101	CHAPISCO COMUM	m2	881,39	R\$ 7,56	R\$ 6.663,30	0,263%	79,120%	A
CPU6544	ASSENTAMENTO DE VÁLVULA BORBOLETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIÂM. = 75MM	un	1,00	R\$ 6.654,07	R\$ 6.654,07	0,263%	79,383%	A
81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	21,00	R\$ 313,50	R\$ 6.583,50	0,260%	79,643%	A
CPU6576	MUDA DE MOREÍIA H=50 A 70CM	un	60,00	R\$ 107,81	R\$ 6.468,60	0,256%	79,898%	A
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	363,41	R\$ 17,68	R\$ 6.425,13	0,254%	80,152%	B
CPU2269	BARRA DE APOIO L EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM	un	8,00	R\$ 799,39	R\$ 6.395,12	0,253%	80,405%	B
30112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	un	25,00	R\$ 253,02	R\$ 6.325,50	0,250%	80,655%	B
40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	192,21	R\$ 32,53	R\$ 6.252,61	0,247%	80,902%	B
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1169,64	R\$ 5,29	R\$ 6.187,39	0,244%	81,147%	B
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	125,52	R\$ 48,22	R\$ 6.052,57	0,239%	81,386%	B
20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1222,38	R\$ 4,95	R\$ 6.050,78	0,239%	81,625%	B
80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	12,00	R\$ 492,71	R\$ 5.912,52	0,234%	81,858%	B
20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	675,75	R\$ 8,66	R\$ 5.851,99	0,231%	82,090%	B
81008	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	m	77,00	R\$ 75,82	R\$ 5.838,14	0,231%	82,320%	B
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	173,18	R\$ 32,61	R\$ 5.647,53	0,223%	82,543%	B
20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	242,75	R\$ 22,93	R\$ 5.566,25	0,220%	82,763%	B
60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m2	120,00	R\$ 45,48	R\$ 5.457,60	0,216%	82,979%	B
CPU6565	TUBO PEAD TUBULAÇÃO PEAD 250,00 MM	m	22,48	R\$ 240,45	R\$ 5.405,31	0,214%	83,193%	B
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	119,01	R\$ 45,25	R\$ 5.385,24	0,213%	83,405%	B
82342	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1=24 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 95X120CM	m	15,66	R\$ 335,76	R\$ 5.258,00	0,208%	83,613%	B
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	223,00	R\$ 23,57	R\$ 5.256,06	0,208%	83,821%	B
71696	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 1.741,52	R\$ 5.224,56	0,206%	84,027%	B
60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,51	R\$ 3.348,79	R\$ 5.053,32	0,200%	84,227%	B
80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	9,00	R\$ 550,99	R\$ 4.958,91	0,196%	84,423%	B
80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	12,00	R\$ 412,34	R\$ 4.948,08	0,196%	84,618%	B
CPU5132	ESPELHO 4MM	m2	11,12	R\$ 444,57	R\$ 4.943,61	0,195%	84,814%	B
80560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	20,00	R\$ 247,08	R\$ 4.941,60	0,195%	85,009%	B
20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	21,53	R\$ 229,45	R\$ 4.939,59	0,195%	85,204%	B
20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	238,11	R\$ 20,07	R\$ 4.778,86	0,189%	85,393%	B
CPU4014	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00	R\$ 4.756,28	R\$ 4.756,28	0,188%	85,581%	B
CPU6401	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO	m3	7,50	R\$ 628,16	R\$ 4.708,05	0,186%	85,767%	B
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	20,35	R\$ 231,31	R\$ 4.706,00	0,186%	85,953%	B
160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	38,88	R\$ 120,86	R\$ 4.696,03	0,186%	86,138%	B
CPU4000	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG. 15 CM, ESP. 2 CM	m	49,40	R\$ 93,00	R\$ 4.594,20	0,182%	86,320%	B
21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	312,74	R\$ 14,67	R\$ 4.587,89	0,181%	86,501%	B
60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	321,48	R\$ 13,93	R\$ 4.478,21	0,177%	86,678%	B
60207	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	m2	28,39	R\$ 157,10	R\$ 4.460,06	0,176%	86,854%	B
CPU4004	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$ 1.451,18	R\$ 4.353,54	0,172%	87,026%	B
80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	20,00	R\$ 216,79	R\$ 4.335,80	0,171%	87,198%	B
80503	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	4,00	R\$ 1.063,48	R\$ 4.253,92	0,168%	87,366%	B
CPU3008	ALVENARIA EM BLOCO CELULAR AUTOCLAVADO 60X30CM (ESPESSURA 7,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	32,49	R\$ 129,05	R\$ 4.192,83	0,166%	87,531%	B
82303	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	101,00	R\$ 41,39	R\$ 4.180,39	0,165%	87,697%	B
81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	m	7,00	R\$ 591,96	R\$ 4.143,72	0,164%	87,860%	B
CPU6536	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 E TRELIÇA ESPAÇADORA T68.	m2	103,50	R\$ 39,43	R\$ 4.081,00	0,161%	88,022%	B
60201	FORMA CURVA COM TABUA E CHAPA DE COMPENSADO RESINADO U=2V - (O.C.)	m2	20,24	R\$ 197,02	R\$ 3.987,88	0,158%	88,179%	B
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	49,50	R\$ 79,79	R\$ 3.949,60	0,156%	88,335%	B
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	223,00	R\$ 17,32	R\$ 3.862,32	0,153%	88,488%	B
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,50	R\$ 490,68	R\$ 3.680,10	0,145%	88,633%	B
21399	CONSUMO DE ESGOTO	m3	312,74	R\$ 11,73	R\$ 3.668,44	0,145%	88,778%	B
80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	16,00	R\$ 229,04	R\$ 3.664,64	0,145%	88,923%	B
71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	18,00	R\$ 202,36	R\$ 3.642,48	0,144%	89,067%	B
20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	943,18	R\$ 3,82	R\$ 3.602,94	0,142%	89,209%	B
82302	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	124,00	R\$ 28,81	R\$ 3.572,44	0,141%	89,350%	B
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	71,50	R\$ 49,56	R\$ 3.543,54	0,140%	89,490%	B
60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	77,10	R\$ 45,23	R\$ 3.487,00	0,138%	89,628%	B
60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	51,45	R\$ 67,06	R\$ 3.450,16	0,136%	89,765%	B
80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	9,00	R\$ 379,37	R\$ 3.414,33	0,135%	89,899%	B
CPU5500	RODAPÉ EM PORCELANATO QUEBECKDARK, H = 10 CM	m	147,59	R\$ 22,33	R\$ 3.295,68	0,130%	90,030%	B
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	m2	5,63	R\$ 581,35	R\$ 3.270,09	0,129%	90,159%	B
CPU4012	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	23,00	R\$ 136,67	R\$ 3.143,41	0,124%	90,283%	B
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	un	160,00	R\$ 19,57	R\$ 3.131,20	0,124%	90,407%	B
CPU5938	REMOÇÃO DE PAVIFLEX	m2	534,35	R\$ 5,74	R\$ 3.067,16	0,121%	90,528%	B
CPU6065	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM	m	50,53	R\$ 58,99	R\$ 2.980,76	0,118%	90,646%	B
CPU6239	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	2,00	R\$ 1.484,56	R\$ 2.969,12	0,117%	90,763%	B
60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	197,22	R\$ 15,02	R\$ 2.962,24	0,117%	90,880%	B
CPU2800	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 450/750V, MATERIAL DE ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA MÁXIMA 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COR PRETA, NBR N 247-3. REF. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	m	846,00	R\$ 3,50	R\$ 2.961,00	0,117%	90,997%	B
CPU4016	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H= *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	R\$ 2.887,47	R\$ 2.887,47	0,114%	91,111%	B
121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	134,43	R\$ 21,48	R\$ 2.887,46	0,114%	91,225%	B
CPU5444	ASSENTO DESPORTIVO ANATÔMICO COM ENCASTO EM POLIPROPILENO, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, MEDINDO 44x44x37,5cm, MODELO X-ARQ, MARCA DESK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 351,00	R\$ 2.808,00	0,111%	91,336%	B
70587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	M	60,00	R\$ 45,55	R\$ 2.733,00	0,108%	91,444%	B
80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	4,00	R\$ 661,79	R\$ 2.647,16	0,105%	91,549%	B
CPU3033	CHUMBADOR 9,525 MM - COMPRIMENTO 127 MM	un	544,00	R\$ 4,81	R\$ 2.616,64	0,103%	91,652%	B
CPU2742	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35MM² COM ISOLAÇÃO EM HEPR, DISJUNTOR DE 100A.	CJ	1,00	R\$ 2.614,22	R\$ 2.614,22	0,103%	91,756%	B
CPU5767	SUPORTE PARA CALHA	un	49,00	R\$ 53,02	R\$ 2.597,98	0,103%	91,858%	B
21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2226,73	R\$ 1,15	R\$ 2.560,73	0,101%	91,959%	B
CPU5501	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGA - E = 10 CM - TINTA EPÓXI	m	337,75	R\$ 7,55	R\$ 2.550,00	0,101%	92,060%	B
61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	16,34	R\$ 155,77	R\$ 2.545,28	0,101%	92,161%	B
CPU5532	PORTA DE CORRER EM GRADE METÁLICA C/FERRAGENS	m2	2,31	R\$ 1.099,15	R\$ 2.539,03	0,100%	92,261%	B
CPU4983	ALPINIA VERMELHA (Alpinia Purpurata)	un	70,00	R\$ 36,13	R\$ 2.529,10	0,100%	92,361%	B
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	37,55	R\$ 67,06	R\$ 2.518,09	0,099%	92,460%	B

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CRISTIANÓPOLIS - GO
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA -T303 - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 16/07/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS

COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
CPU6570	DISSIPADOR DE ENERGIA DNIT DEB 180-263	un	3,00	R\$ 809,46	R\$ 2.428,38	0,096%	92,556%	B
80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	16,00	R\$ 147,52	R\$ 2.360,32	0,093%	92,650%	B
70565	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	225,00	R\$ 10,48	R\$ 2.358,00	0,093%	92,743%	B
52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	168,00	R\$ 13,93	R\$ 2.340,24	0,092%	92,835%	B
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	190,94	R\$ 12,16	R\$ 2.321,83	0,092%	92,927%	B
CPU6520	DEMOLIÇÃO DE CORRIMÃO METÁLICO	m	58,06	R\$ 39,88	R\$ 2.315,43	0,091%	93,019%	B
71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	39,00	R\$ 58,33	R\$ 2.274,87	0,090%	93,108%	B
270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	Cj	1,00	R\$ 2.247,43	R\$ 2.247,43	0,089%	93,197%	B
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 2.245,71	R\$ 2.245,71	0,089%	93,286%	B
260104	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	292,01	R\$ 7,65	R\$ 2.233,90	0,088%	93,374%	B
100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	90,31	R\$ 24,71	R\$ 2.231,56	0,088%	93,462%	B
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	11,00	R\$ 200,03	R\$ 2.200,33	0,087%	93,549%	B
CPU4010	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	16,00	R\$ 136,67	R\$ 2.186,72	0,086%	93,636%	B
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAÓ	m2	190,94	R\$ 11,25	R\$ 2.148,07	0,085%	93,721%	B
CPU5468	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	25,00	R\$ 85,88	R\$ 2.147,00	0,085%	93,805%	B
CPU2477	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERramento DN = 300 X "300" MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEMESCOTILHA)	un	18,00	R\$ 117,09	R\$ 2.107,62	0,083%	93,889%	B
81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	42,00	R\$ 49,70	R\$ 2.087,40	0,082%	93,971%	B
CPU3344	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	3,00	R\$ 688,49	R\$ 2.065,47	0,082%	94,053%	B
CPU2737	RAIO LINEAR DE 70 CM COM GRELHA CINZA (TIGRE ou EQUIVALENTE)	un	11,00	R\$ 186,04	R\$ 2.046,44	0,081%	94,134%	B
80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTÓRIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	un	9,00	R\$ 226,66	R\$ 2.039,94	0,081%	94,214%	B
CPU6560	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 300 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	18,64	R\$ 108,12	R\$ 2.015,35	0,080%	94,294%	B
CPU6568	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X120CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA (PADRÃO GOINFRA)	un	2,00	R\$ 1.006,06	R\$ 2.012,12	0,080%	94,373%	B
CPU5937	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA - BASQUETE	Kg	627,60	R\$ 3,10	R\$ 1.945,56	0,077%	94,450%	B
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - 9X19X19 CM - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	13,21	R\$ 146,54	R\$ 1.935,79	0,076%	94,527%	B
180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1 1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	m	10,42	R\$ 184,85	R\$ 1.926,13	0,076%	94,603%	B
82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	m	95,00	R\$ 19,93	R\$ 1.893,35	0,075%	94,678%	B
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	37,25	R\$ 50,80	R\$ 1.892,30	0,075%	94,752%	B
71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	12,00	R\$ 155,62	R\$ 1.867,44	0,074%	94,826%	B
CPU6067	TUBO PVC SÉRIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM	m	20,41	R\$ 88,39	R\$ 1.804,03	0,071%	94,898%	B
60209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	16,40	R\$ 107,04	R\$ 1.755,45	0,069%	94,967%	B
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	19,59	R\$ 89,07	R\$ 1.744,70	0,069%	95,036%	C
CPU5486	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "LB" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM] C/TAMPA	un	18,00	R\$ 95,40	R\$ 1.717,20	0,068%	95,104%	C
80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	5,00	R\$ 338,68	R\$ 1.693,40	0,067%	95,171%	C
CPU5952	CHUVEIRO METÁLICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL	un	3,00	R\$ 552,82	R\$ 1.658,46	0,066%	95,236%	C
81832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	5,04	R\$ 323,93	R\$ 1.632,60	0,065%	95,301%	C
261009	FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METÁLICA (2 DEMAOS)	m2	99,23	R\$ 16,38	R\$ 1.625,32	0,064%	95,365%	C
81852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	2,00	R\$ 811,27	R\$ 1.622,54	0,064%	95,429%	C
60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	5,60	R\$ 287,77	R\$ 1.612,36	0,064%	95,493%	C
CPU4007	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	un	12,00	R\$ 131,72	R\$ 1.580,64	0,062%	95,555%	C
60505	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	2,32	R\$ 670,57	R\$ 1.553,04	0,061%	95,616%	C
CPU5489	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1 1/2" (40MM) C/TAMPA CEGA	un	19,00	R\$ 80,20	R\$ 1.523,80	0,060%	95,677%	C
80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	11,00	R\$ 137,87	R\$ 1.516,57	0,060%	95,737%	C
271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.,(1C1:3ARML) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	30,19	R\$ 50,12	R\$ 1.513,12	0,060%	95,796%	C
21402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	mes	8,00	R\$ 187,59	R\$ 1.500,72	0,059%	95,856%	C
60518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	2,16	R\$ 689,31	R\$ 1.488,90	0,059%	95,914%	C
CPU6569	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA (PADRÃO GOINFRA)	un	2,00	R\$ 742,96	R\$ 1.485,92	0,059%	95,973%	C
CPU5825	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	30,00	R\$ 49,36	R\$ 1.480,80	0,059%	96,032%	C
71761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	2,52	R\$ 586,21	R\$ 1.474,90	0,058%	96,090%	C
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML)	m2	2,67	R\$ 552,13	R\$ 1.474,18	0,058%	96,148%	C
71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	7,00	R\$ 207,30	R\$ 1.451,10	0,057%	96,206%	C
CPU6523	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM_AF_ 01/2024	Kg	59,00	R\$ 23,45	R\$ 1.383,55	0,055%	96,260%	C
CPU2762	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA EM LED, AUTÔNOMA, 2200 LUMENS, 2 FARÓIS, PELO MENOS 20 LEDS EM CADA FAROL, LED INDICATIVO DE FUNCIONAMENTO, AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, TENSÃO 110-220V, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, TEMPERATURA DE COR 6000K, POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W, CORPO EM ABS, COM BOTÃO DE TESTE, COR BRANCA. REF. SEGURIMAX OU EQUIVALENTE.	un	4,00	R\$ 340,41	R\$ 1.361,64	0,054%	96,314%	C
80555	LIGAÇÃO FLEXIVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	20,00	R\$ 65,77	R\$ 1.315,40	0,052%	96,366%	C
CPU2714	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO VAZADO	m2	76,92	R\$ 17,02	R\$ 1.309,17	0,052%	96,418%	C
70256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	un	30,00	R\$ 43,57	R\$ 1.307,10	0,052%	96,469%	C
20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	23,58	R\$ 55,15	R\$ 1.300,38	0,051%	96,521%	C
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	12,00	R\$ 107,04	R\$ 1.284,48	0,051%	96,572%	C
CPU5786	PARAFUSO AUTOBROCANTE 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM, COM ARRUELA 4,3MM	un	672,00	R\$ 1,91	R\$ 1.283,52	0,051%	96,622%	C
CPU5492	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCAVEIS PARA ELETRODUTO DE 1", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	un	27,00	R\$ 46,15	R\$ 1.246,05	0,049%	96,671%	C
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	41,00	R\$ 29,55	R\$ 1.211,55	0,048%	96,719%	C
CPU2781	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "LR". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	30,00	R\$ 40,38	R\$ 1.211,40	0,048%	96,767%	C
71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	3,00	R\$ 403,15	R\$ 1.209,45	0,048%	96,815%	C
CPU5481	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	un	20,00	R\$ 58,23	R\$ 1.164,60	0,046%	96,861%	C
CPU5494	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	un	25,00	R\$ 46,56	R\$ 1.164,00	0,046%	96,907%	C
CPU5887	CICA (CYCA REVOLUTEO)	un	10,00	R\$ 115,58	R\$ 1.155,80	0,046%	96,953%	C
85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	4,00	R\$ 287,72	R\$ 1.150,88	0,045%	96,998%	C
50251	CORPO DE PROVA	un	60,00	R\$ 18,76	R\$ 1.125,60	0,044%	97,043%	C
72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	un	2,00	R\$ 553,62	R\$ 1.107,24	0,044%	97,086%	C
81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	37,00	R\$ 29,74	R\$ 1.100,38	0,043%	97,130%	C
CPU5848	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA (PADRÃO GOINFRA)	un	2,00	R\$ 545,69	R\$ 1.091,38	0,043%	97,173%	C
20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	242,75	R\$ 4,40	R\$ 1.068,10	0,042%	97,215%	C
81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	97,00	R\$ 10,70	R\$ 1.037,90	0,041%	97,256%	C
CPU5477	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO TB DE 1", COM TAMPA	un	23,00	R\$ 44,93	R\$ 1.033,39	0,041%	97,297%	C
CPU5950	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC 220V 5500W	un	8,00	R\$ 128,40	R\$ 1.027,20	0,041%	97,338%	C
80926	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	Un	7,00	R\$ 144,40	R\$ 1.010,80	0,040%	97,378%	C
CPU6447	CABO DE AÇO D = 8MM	m	60,00	R\$ 16,53	R\$ 991,80	0,039%	97,417%	C
261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	5,51	R\$ 177,72	R\$ 979,94	0,039%	97,455%	C
81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	un	16,00	R\$ 58,60	R\$ 937,60	0,037%	97,492%	C
40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	18,97	R\$ 49,08	R\$ 930,85	0,037%	97,529%	C
CPU6015	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	m2	1169,64	R\$ 0,76	R\$ 888,92	0,035%	97,564%	C
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	39,01	R\$ 22,61	R\$ 882,01	0,035%	97,599%	C
80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1 1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	16,00	R\$ 54,28	R\$ 868,48	0,034%	97,634%	C



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CRISTIANÓPOLIS - GO
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA - T303 - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 16/07/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	12,00	R\$ 71,32	R\$ 855,84	0,034%	97,667%	C
20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	91,49	R\$ 9,25	R\$ 846,31	0,033%	97,701%	C
80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	3,00	R\$ 282,05	R\$ 846,15	0,033%	97,734%	C
50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	13,52	R\$ 62,17	R\$ 840,53	0,033%	97,767%	C
71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	40,00	R\$ 20,53	R\$ 821,20	0,032%	97,800%	C
80927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	4,00	R\$ 205,16	R\$ 820,64	0,032%	97,832%	C
20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	147,18	R\$ 5,50	R\$ 809,46	0,032%	97,864%	C
CPU6865	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO COM SUPERFÍCIE ADESIVADA 25x35cm	UND	12,00	R\$ 66,73	R\$ 800,76	0,032%	97,896%	C
81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	10,00	R\$ 79,69	R\$ 796,90	0,031%	97,927%	C
72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	30,00	R\$ 26,43	R\$ 792,90	0,031%	97,959%	C
CPU5474	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	un	45,00	R\$ 17,62	R\$ 792,90	0,031%	97,990%	C
CPU5496	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	un	14,00	R\$ 56,44	R\$ 790,16	0,031%	98,021%	C
180701	ESCALADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	1,00	R\$ 785,16	R\$ 785,16	0,031%	98,052%	C
CPU2728	CUBA DE AÇO INOX ISIS 2C 34BL DE *72X40*CM OU EQUIVALENTE	un	1,00	R\$ 780,81	R\$ 780,81	0,031%	98,083%	C
80805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	Un	1,00	R\$ 771,26	R\$ 771,26	0,030%	98,114%	C
71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	6,00	R\$ 127,58	R\$ 765,48	0,030%	98,144%	C
71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	70,00	R\$ 10,85	R\$ 759,50	0,030%	98,174%	C
20107	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	Un	1,00	R\$ 743,96	R\$ 743,96	0,029%	98,203%	C
81784	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Un	14,00	R\$ 52,52	R\$ 735,28	0,029%	98,232%	C
81326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	5,00	R\$ 145,13	R\$ 725,65	0,029%	98,261%	C
71615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	un	5,00	R\$ 142,14	R\$ 710,70	0,028%	98,289%	C
81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	34,00	R\$ 20,64	R\$ 701,76	0,028%	98,317%	C
71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	73,00	R\$ 9,26	R\$ 675,98	0,027%	98,344%	C
71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	Un	25,00	R\$ 26,90	R\$ 672,50	0,027%	98,370%	C
CPU6556	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 60 X 50MM	un	6,00	R\$ 111,46	R\$ 668,76	0,026%	98,397%	C
CPU5470	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	un	7,00	R\$ 94,85	R\$ 663,95	0,026%	98,423%	C
81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	35,00	R\$ 18,08	R\$ 632,80	0,025%	98,448%	C
CPU2579	CONECTOR DE MEDIÇÃO (CONECTOR MEDICAO/EMENDA 50MM2 2PF PRT901)	un	12,00	R\$ 52,42	R\$ 629,04	0,025%	98,473%	C
CPU5464	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	13,00	R\$ 47,92	R\$ 622,96	0,025%	98,497%	C
80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	un	2,00	R\$ 288,97	R\$ 577,94	0,023%	98,520%	C
CPU5895	BURITI (MAURITIA FLEXUOSA)	un	2,00	R\$ 287,71	R\$ 575,42	0,023%	98,543%	C
80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 285,92	R\$ 571,84	0,023%	98,565%	C
81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	Un	9,00	R\$ 62,86	R\$ 565,74	0,022%	98,588%	C
81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	10,00	R\$ 56,34	R\$ 563,40	0,022%	98,610%	C
CPU2580	MASTRO TElescÓPICO 4 METROS (3m x DN=2" + 1m x DN=1.1/2")	un	1,00	R\$ 559,78	R\$ 559,78	0,022%	98,632%	C
71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	50,00	R\$ 11,10	R\$ 555,00	0,022%	98,654%	C
CPU2570	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC SUSPensa COM BOCAL DIAMETRO 1"	un	12,00	R\$ 45,76	R\$ 549,12	0,022%	98,676%	C
82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	26,00	R\$ 20,82	R\$ 541,32	0,021%	98,697%	C
81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	26,00	R\$ 20,79	R\$ 540,54	0,021%	98,719%	C
81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	32,00	R\$ 16,82	R\$ 538,24	0,021%	98,740%	C
82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	17,00	R\$ 30,26	R\$ 514,42	0,020%	98,760%	C
30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 506,07	R\$ 506,07	0,020%	98,780%	C
30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	R\$ 506,07	R\$ 506,07	0,020%	98,800%	C
180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m2	1,15	R\$ 438,24	R\$ 503,97	0,020%	98,820%	C
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	49,00	R\$ 10,23	R\$ 501,27	0,020%	98,840%	C
81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	26,00	R\$ 19,08	R\$ 496,08	0,020%	98,859%	C
CPU6057	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR INSTALADA NA PAREDE 15 WATS LED	un	6,00	R\$ 81,07	R\$ 486,42	0,019%	98,879%	C
70713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	2,00	R\$ 242,44	R\$ 484,88	0,019%	98,898%	C
80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	un	16,00	R\$ 29,79	R\$ 476,64	0,019%	98,917%	C
70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	57,00	R\$ 8,02	R\$ 457,14	0,018%	98,935%	C
CPU5495	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	un	8,00	R\$ 56,44	R\$ 451,52	0,018%	98,953%	C
80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 111,44	R\$ 445,76	0,018%	98,970%	C
CPU5889	ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS)	un	7,00	R\$ 61,65	R\$ 431,55	0,017%	98,987%	C
CPU2799	CONECTOR A COMPRESSÃO POR MOLA PARA CONDUTORES ATÉ 6,0MM ² (CONEXÃO DOS CHUVEIROS), WAGO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	un	21,00	R\$ 20,41	R\$ 428,61	0,017%	99,004%	C
CPU5462	CONDULETE DE ALUMÍNIO ROSCAVEL TIPO "LL" Ø 1"	un	7,00	R\$ 61,22	R\$ 428,54	0,017%	99,021%	C
CPU4075	TUBO PEAD TUBULAÇÃO PEAD 200,00 MM	m	1,95	R\$ 218,33	R\$ 425,74	0,017%	99,038%	C
CPU6557	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	7,66	R\$ 55,05	R\$ 421,68	0,017%	99,055%	C
81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	9,00	R\$ 46,66	R\$ 419,94	0,017%	99,071%	C
CPU5479	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	4,00	R\$ 104,37	R\$ 417,48	0,016%	99,088%	C
70375	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	un	68,00	R\$ 6,10	R\$ 414,80	0,016%	99,104%	C
80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	16,00	R\$ 25,66	R\$ 410,56	0,016%	99,120%	C
80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 102,18	R\$ 408,72	0,016%	99,136%	C
81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	22,00	R\$ 18,57	R\$ 408,54	0,016%	99,153%	C
82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	11,00	R\$ 36,80	R\$ 404,80	0,016%	99,169%	C
81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	21,00	R\$ 18,96	R\$ 398,16	0,016%	99,184%	C
71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	12,00	R\$ 32,91	R\$ 394,92	0,016%	99,200%	C
80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	R\$ 388,74	R\$ 388,74	0,015%	99,215%	C
72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Un	12,00	R\$ 32,05	R\$ 384,60	0,015%	99,230%	C
81736	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 75 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 58,87	R\$ 353,22	0,014%	99,244%	C
71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	261,00	R\$ 1,35	R\$ 352,35	0,014%	99,258%	C
20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	38,91	R\$ 8,81	R\$ 342,79	0,014%	99,272%	C
CPU6180	PINTURA ACRILICA FOSCA	m2	17,29	R\$ 19,82	R\$ 342,64	0,014%	99,285%	C
CPU5483	CONDULETE TIPO "LB" DE 1 1/2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO	un	4,00	R\$ 85,23	R\$ 340,92	0,013%	99,299%	C
81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 56,54	R\$ 339,24	0,013%	99,312%	C
CPU2583	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO 1 METRO PARA MASTRO 2"	un	1,00	R\$ 339,17	R\$ 339,17	0,013%	99,326%	C
80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	16,00	R\$ 21,18	R\$ 338,88	0,013%	99,339%	C
70372	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	187,00	R\$ 1,81	R\$ 338,47	0,013%	99,352%	C
71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	9,00	R\$ 36,89	R\$ 332,01	0,013%	99,366%	C
CPU5493	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, ENTRADAS ROSCÁVEIS PARA ELETRODUTO DE 1.1/2", TIPO MÚLTIPLO C/TAMPA	un	5,00	R\$ 65,29	R\$ 326,45	0,013%	99,378%	C
71704	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1.1/2"	Un	23,00	R\$ 13,80	R\$ 317,40	0,013%	99,391%	C
81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	19,00	R\$ 16,45	R\$ 312,55	0,012%	99,403%	C
60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,51	R\$ 14,80	R\$ 303,60	0,012%	99,415%	C
CPU5890	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	un	3,00	R\$ 100,74	R\$ 302,22	0,012%	99,427%	C
60312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,00	R\$ 15,10	R\$ 302,00	0,012%	99,439%	C
20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	33,56	R\$ 8,81	R\$ 295,66	0,012%	99,451%	C
CPU5891	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	un	4,00	R\$ 71,97	R\$ 287,88	0,011%	99,462%	C
CPU6241	CANALETA ORGANIZADORA DE CABOS EM QUADRO ELÉTRICO 50X50MM, 2M.	un	2,00	R\$ 143,31	R\$ 286,62	0,011%	99,474%	C
81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 28,12	R\$ 281,20	0,011%	99,485%	C
70392	BUCHA DE NYLON S-8	Un	261,00	R\$ 1,07	R\$ 279,27	0,011%	99,496%	C
81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	20,00	R\$ 13,49	R\$ 269,80	0,011%	99,506%	C
81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00	R\$ 33,43	R\$ 267,44	0,011%	99,517%	C
CPU3171	LUVA SIMPLES 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	un	9,00	R\$ 29,65	R\$ 266,85	0,011%	99,528%	C

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CRISTIANÓPOLIS - GO
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA -T303 - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 16/07/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS

COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	%ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
CPU3035	ARRUELA 10,5 MM - DIÂMETRO EXTERNO 20 MM	un	280,00	R\$ 0,95	R\$ 266,00	0,011%	99,538%	C
81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	8,00	R\$ 32,99	R\$ 263,92	0,010%	99,548%	C
80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	1,00	R\$ 255,90	R\$ 255,90	0,010%	99,559%	C
81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	19,00	R\$ 13,39	R\$ 254,41	0,010%	99,569%	C
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	12,00	R\$ 21,06	R\$ 252,72	0,010%	99,579%	C
71831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	Un	1,00	R\$ 244,39	R\$ 244,39	0,010%	99,588%	C
CPU2771	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, COM TAMPA, COM ENTRADAS ROSQUEADAS PARA ELETRODUTOS DE Ø1", TIPO "E". REF. DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	7,00	R\$ 34,23	R\$ 239,61	0,009%	99,598%	C
CPU2845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")	m	20,00	R\$ 11,96	R\$ 239,20	0,009%	99,607%	C
CPU6583	GOIABEIRA (Psidium Guajava)	un	1,00	R\$ 233,71	R\$ 233,71	0,009%	99,616%	C
81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	un	4,00	R\$ 58,23	R\$ 232,92	0,009%	99,626%	C
72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	7,00	R\$ 33,25	R\$ 232,75	0,009%	99,635%	C
81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 25,55	R\$ 229,95	0,009%	99,644%	C
81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 32,78	R\$ 229,46	0,009%	99,653%	C
81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	un	3,00	R\$ 76,04	R\$ 228,12	0,009%	99,662%	C
81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 17,34	R\$ 225,42	0,009%	99,671%	C
81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	7,00	R\$ 31,66	R\$ 221,62	0,009%	99,680%	C
81184	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	8,00	R\$ 27,24	R\$ 217,92	0,009%	99,688%	C
CPU1150	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE R - 100 MM C/ ANEL DE BORRACHA	un	4,00	R\$ 53,46	R\$ 213,84	0,008%	99,697%	C
81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	Un	2,00	R\$ 106,65	R\$ 213,30	0,008%	99,705%	C
82072	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	Un	14,00	R\$ 14,87	R\$ 208,18	0,008%	99,713%	C
230804	CADEADO 50 MM	Un	3,00	R\$ 69,37	R\$ 208,11	0,008%	99,722%	C
60507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	0,28	R\$ 678,54	R\$ 192,02	0,008%	99,729%	C
CPU2822	PLACA SINALIZAÇÃO APORTE E EMPURRE - CÓDIGO M3 (30x15cm)	un	6,00	R\$ 31,44	R\$ 188,64	0,007%	99,737%	C
70374	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	42,00	R\$ 4,38	R\$ 183,96	0,007%	99,744%	C
CPU5769	LONA PLÁSTICA	m2	103,50	R\$ 1,75	R\$ 181,12	0,007%	99,751%	C
CPU1394	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE R - 100 MM. C/ ANEL DE BORRACHA.	un	4,00	R\$ 44,83	R\$ 179,32	0,007%	99,758%	C
70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	45,00	R\$ 3,93	R\$ 176,85	0,007%	99,765%	C
CPU2819	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (48x24cm)	un	4,00	R\$ 43,27	R\$ 173,08	0,007%	99,772%	C
80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	R\$ 172,67	R\$ 172,67	0,007%	99,779%	C
81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	un	6,00	R\$ 28,71	R\$ 172,26	0,007%	99,786%	C
80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	2,00	R\$ 78,75	R\$ 157,50	0,006%	99,792%	C
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	1,21	R\$ 122,96	R\$ 148,65	0,006%	99,798%	C
CPU2581	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2"	un	1,00	R\$ 147,64	R\$ 147,64	0,006%	99,804%	C
81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	25,00	R\$ 5,85	R\$ 146,25	0,006%	99,809%	C
CPU6581	AMOREIRA (Morus Nigra)	un	1,00	R\$ 143,94	R\$ 143,94	0,006%	99,815%	C
81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	un	6,00	R\$ 23,77	R\$ 142,62	0,006%	99,821%	C
CPU5862	TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 25 MM	un	3,00	R\$ 46,51	R\$ 139,53	0,006%	99,826%	C
81885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 14,72	R\$ 132,48	0,005%	99,831%	C
81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	11,00	R\$ 11,90	R\$ 130,90	0,005%	99,837%	C
82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 25,37	R\$ 126,85	0,005%	99,842%	C
81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	8,00	R\$ 14,65	R\$ 117,20	0,005%	99,846%	C
81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	10,00	R\$ 11,45	R\$ 114,50	0,005%	99,851%	C
81131	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	11,00	R\$ 10,38	R\$ 114,18	0,005%	99,855%	C
80550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	5,00	R\$ 22,75	R\$ 113,75	0,004%	99,860%	C
81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	Un	2,00	R\$ 56,65	R\$ 113,30	0,004%	99,864%	C
70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	9,00	R\$ 12,30	R\$ 110,70	0,004%	99,869%	C
81972	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 36,58	R\$ 109,74	0,004%	99,873%	C
CPU2735	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 75 MM	un	4,00	R\$ 26,84	R\$ 107,36	0,004%	99,877%	C
CPU2820	PLACA SINALIZAÇÃO EDIFICAÇÃO - CÓDIGO M1 (25x35cm)	un	2,00	R\$ 51,84	R\$ 103,68	0,004%	99,881%	C
67022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m2	44,46	R\$ 2,33	R\$ 103,59	0,004%	99,885%	C
CPU1408	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	1,00	R\$ 99,49	R\$ 99,49	0,004%	99,889%	C
CPU2586	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	un	1,00	R\$ 97,85	R\$ 97,85	0,004%	99,893%	C
CPU2821	PLACA SINALIZAÇÃO LOTÇÃO MÁXIMA - CÓDIGO M2 (40x20cm)	un	2,00	R\$ 48,25	R\$ 96,50	0,004%	99,897%	C
81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	Un	5,00	R\$ 19,24	R\$ 96,20	0,004%	99,901%	C
82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 15,60	R\$ 93,60	0,004%	99,904%	C
81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 10,19	R\$ 91,71	0,004%	99,908%	C
81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	5,00	R\$ 18,22	R\$ 91,10	0,004%	99,912%	C
81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	Un	1,00	R\$ 90,48	R\$ 90,48	0,004%	99,915%	C
71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	un	2,00	R\$ 38,69	R\$ 77,38	0,003%	99,918%	C
CPU2606	SUPORTE-GUIA SIMPLES	un	5,00	R\$ 15,44	R\$ 77,20	0,003%	99,921%	C
81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	5,00	R\$ 15,25	R\$ 76,25	0,003%	99,924%	C
81425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 32 mm	Un	2,00	R\$ 36,99	R\$ 73,98	0,003%	99,927%	C
CPU2818	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SAÍDA - CÓDIGO S12 (24x12cm)	un	4,00	R\$ 18,21	R\$ 72,84	0,003%	99,930%	C
81783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	un	2,00	R\$ 35,35	R\$ 70,70	0,003%	99,933%	C
81661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	2,00	R\$ 34,00	R\$ 68,00	0,003%	99,936%	C
41002	APILOAMENTO	m2	8,56	R\$ 7,65	R\$ 65,45	0,003%	99,938%	C
CPU2605	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES 2" UMA DESCIDA	un	2,00	R\$ 32,43	R\$ 64,86	0,003%	99,941%	C
71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	2,00	R\$ 31,12	R\$ 62,24	0,002%	99,943%	C
71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	R\$ 31,11	R\$ 62,22	0,002%	99,946%	C
82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	un	2,00	R\$ 30,41	R\$ 60,82	0,002%	99,948%	C
CPU2767	MONOBLOCO COM TAMPA CEGA, COMPLETO, COM PARAFUSOS, ESPELHO E CAIXA DE PASSAGEM 4X2" PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE.	un	2,00	R\$ 30,11	R\$ 60,22	0,002%	99,950%	C
81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	8,00	R\$ 7,37	R\$ 58,96	0,002%	99,953%	C
CPU2614	PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - EXTINTOR DE INCÊNDIO - CÓDIGO E5 (20x20cm)	un	4,00	R\$ 14,48	R\$ 57,92	0,002%	99,955%	C
81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	un	2,00	R\$ 28,81	R\$ 57,62	0,002%	99,957%	C
71430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	Un	1,00	R\$ 55,70	R\$ 55,70	0,002%	99,960%	C
81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	9,00	R\$ 5,95	R\$ 53,55	0,002%	99,962%	C
CPU2603	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA 2" UMA DESCIDA	un	1,00	R\$ 52,72	R\$ 52,72	0,002%	99,964%	C
20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	7,23	R\$ 7,16	R\$ 51,76	0,002%	99,966%	C
72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	7,00	R\$ 7,19	R\$ 50,33	0,002%	99,968%	C
CPU6584	CAJUEIRO (Anacardium occidentale)	un	1,00	R\$ 49,67	R\$ 49,67	0,002%	99,970%	C
20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	9,00	R\$ 5,50	R\$ 49,50	0,002%	99,972%	C
81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	2,00	R\$ 21,74	R\$ 43,48	0,002%	99,973%	C
CPU2817	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	un	1,00	R\$ 43,27	R\$ 43,27	0,002%	99,975%	C
CPU2816	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (48x24cm)	un	1,00	R\$ 43,27	R\$ 43,27	0,002%	99,977%	C
80830	VALVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	R\$ 41,04	R\$ 41,04	0,002%	99,979%	C
81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	R\$ 13,09	R\$ 39,27	0,002%	99,980%	C
81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	2,00	R\$ 19,11	R\$ 38,22	0,002%	99,982%	C
CPU5888	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	un	1,00	R\$ 37,52	R\$ 37,52	0,001%	99,983%	C
82234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 36,83	R\$ 36,83	0,001%	99,985%	C
82055	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 17,73	R\$ 35,46	0,001%	99,986%	C
81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	2,00	R\$ 17,22	R\$ 34,44	0,001%	99,987%	C
81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	un	1,00	R\$ 33,59	R\$ 33,59	0,001%	99,989%	C
CPU2802	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"	un	12,00	R\$ 2,61	R\$ 31,32	0,001%	99,990%	C
82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	un	3,00	R\$ 10,33	R\$ 30,99	0,001%	99,991%	C
CPU2601	ABRACADEIRA GUIA REFORCADA 1.1/2" UMA DESCIDA	un	1,00	R\$ 30,42	R\$ 30,42	0,001%	99,992%	C
70424	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"	PR	4,00	R\$ 7,54	R\$ 30,16	0,001%	99,993%	C



SEINFRA
Secretaria do Estado
da Infraestrutura



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE CRISTIANÓPOLIS - GO
REF: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS GOINFRA-T303 - ABR/2025 - SEM DESONERAÇÃO
DATA: 16/07/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
COD AUXILIAR	SERVIÇO	UNIDADE	QNT	UNITÁRIO	TOTAL	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	6,86	R\$ 3,43	R\$ 23,53	0,001%	99,994%	C	
81538	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Un	1,00	R\$ 18,91	R\$ 18,91	0,001%	99,995%	C	
82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 18,34	R\$ 18,34	0,001%	99,996%	C	
CPU2814	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA ESQUERDA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	un	1,00	R\$ 18,21	R\$ 18,21	0,001%	99,997%	C	
CPU2815	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA DIREITA - CÓDIGO S2 (24x12cm)	un	1,00	R\$ 18,21	R\$ 18,21	0,001%	99,997%	C	
70393	BUCHA DE NYLON S-10	Un	10,00	R\$ 1,51	R\$ 15,10	0,001%	99,998%	C	
81180	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 32 mm	Un	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	0,001%	99,998%	C	
81537	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	0,001%	99,999%	C	
20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,87	R\$ 5,50	R\$ 10,28	0,000%	99,999%	C	
71982	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	Un	12,00	R\$ 0,61	R\$ 7,32	0,000%	100,000%	C	
71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	10,00	R\$ 0,72	R\$ 7,20	0,000%	100,000%	C	

R\$ 2.530.876,38

*Existe uma diferença de R\$0,33 em valor final entre o Orçamento e a curva ABC de serviços, mas se deve truncamento do próprio sistema.