PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO	MUNICÍPIO / UF	TIPO ORÇAM	DATA BASE	BDI
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS / GO	NÃO DESONI	46.028,00	23,72%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
			CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA						**639.598,22**
1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**33.992,72**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**6.843,40**
1.1.1.1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA	m2	4,50	414,53	23,72%	512,85	2.307,84
1.1.1.1.2	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTU	m2	564,00	6,50	23,72%	8,04	4.535,56
1.2			**CANTEIRO DE OBRA**						**3.266,38**
1.2.1.1.1	GOINFRA	20302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,9	Un	1,00	2.640,15	23,72%	3.266,38	3.266,38
1.3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**23.882,95**
1.3.1.1.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	0,11	27.354,38	23,72%	33.842,69	3.691,93
1.3.1.1.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	MÊS	2,18	7.480,00	23,72%	9.254,22	20.191,02
2			**CONSTRUÇÃO DA COLETA SELETIVA**						**408.664,34**
2.1			**MOVIMENTO DE TERRA**						**2.286,71**
2.1.1.1.1	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	48,12	17,30	23,72%	21,40	1.029,93
2.1.1.1.2	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	240,60	2,93	23,72%	3,62	872,17
2.1.1.1.3	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	127,93	2,43	23,72%	3,01	384,61
2.2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO**						**1.477,74**
2.2.1.1.1	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	15,53	55,01	23,72%	68,06	1.056,69
2.2.1.1.2	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	4,89	69,66	23,72%	86,18	421,05
2.3			**FUNDAÇÃO**						**40.504,99**
2.3.1.1.1	GOINFRA	50303	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADUR	m	3,00	69,43	23,72%	85,90	257,70
2.3.1.1.2	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADUR	m	39,00	100,04	23,72%	123,77	4.826,99
2.3.1.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU_000001	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 40 CM EM CONCRETO, SEM ARMADURA (REF. GOIN	UN	36,00	177,87	23,72%	220,06	7.922,15
2.3.1.1.4	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	20,97	37,07	23,72%	45,86	961,72
2.3.1.1.5	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	160,55	11,97	23,72%	14,81	2.377,55
2.3.1.1.6	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	448,27	11,84	23,72%	14,65	6.566,47
2.3.1.1.7	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	138,45	12,12	23,72%	14,99	2.076,10
2.3.1.1.8	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	59,15	99,45	23,72%	123,04	7.277,51
2.3.1.1.9	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	9,68	614,34	23,72%	760,06	7.357,36
2.3.1.1.10	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	9,68	73,60	23,72%	91,06	881,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO	MUNICÍPIO / UF	TIPO ORÇAM	DATA BASE	BDI
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS / GO	NÃO DESONI	46.028,00	23,72%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
2.4			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**						**41.967,26**
2.4.1.1.1	GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	147,88	33,56	23,72%	41,52	6.140,01
2.4.1.1.2	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	14,17	614,34	23,72%	760,06	10.770,02
2.4.1.1.3	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	14,17	73,58	23,72%	91,03	1.289,93
2.4.1.1.4	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	130,18	11,97	23,72%	14,81	1.927,89
2.4.1.1.5	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	44,95	11,84	23,72%	14,65	658,38
2.4.1.1.6	GOINFRA	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.134,73	12,92	23,72%	15,98	18.138,11
2.4.1.1.7	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	140,94	12,12	23,72%	14,99	2.113,31
2.4.1.1.8	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ES	m2	5,85	128,44	23,72%	158,91	929,60
2.5			**ESTRUTURA METÁLICA**						**109.657,00**
2.5.1.1.1	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUND	Kg	4.323,59	20,50	23,72%	25,36	109.657,00
2.6			**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**5.688,19**
2.6.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO**						**4.226,01**
2.6.1.1.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGA	m2	73,94	46,20	23,72%	57,16	4.226,01
2.6.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA**						**1.462,19**
2.6.2.1.1	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	41,60	28,41	23,72%	35,15	1.462,19
2.7			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**11.854,47**
2.7.1			**ALVENARIA BLOCO CERÂMICO**						**8.363,96**
2.7.1.1.1	GOINFRA	100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE	m2	78,11	86,55	23,72%	107,08	8.363,96
2.7.2			**ALVENARIA BLOCO CONCRETO**						**3.490,51**
2.7.2.1.1	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M	m2	20,80	135,64	23,72%	167,81	3.490,51
2.8			**COBERTURAS E FORROS**						**50.069,36**
2.8.1			**COBERTURA (TELHAMENTO) E CUMEEIRA**						**50.069,36**
2.8.1.1.1	GOINFRA	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	357,84	68,85	23,72%	85,18	30.481,11
2.8.1.1.2	GOINFRA	160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	25,20	42,98	23,72%	53,17	1.340,00
2.8.1.1.3	GOINFRA	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓR	m2	201,94	73,04	23,72%	90,36	18.248,25
2.9			**ESQUADRIAS**						**15.440,51**
2.9.1			**ESQUADRIAS DE FERRO**						**15.440,51**
2.9.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_000002	PORTÃO DE CORRER C/FERRAGENS (REF. GOINFRA 180309)	M2	20,23	403,13	23,72%	498,75	10.089,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO	MUNICÍPIO / UF	TIPO ORÇAM	DATA BASE	BDI
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS / GO	NÃO DESONI	46.028,00	23,72%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
2.9.1.1.2	GOINFRA	270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POI	m	10,40	415,86	23,72%	514,50	5.350,80
2.10			**REVESTIMENTOS, BANCADAS E PEITORIS**						**19.728,31**
2.10.1			**REVESTIMENTOS BASE**						**19.728,31**
2.10.1.1.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	352,32	7,54	23,72%	9,33	3.286,60
2.10.1.1.2	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	352,32	37,72	23,72%	46,67	16.441,71
2.11			**PAVIMENTAÇÕES**						**64.249,55**
2.11.1			**ATERRO E COMPACTAÇÃO**						**3.361,42**
2.11.1.1.1	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	30,40	42,88	23,72%	53,05	1.612,64
2.11.1.1.2	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	303,98	0,63	23,72%	0,78	236,93
2.11.1.1.3	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	m2	303,98	4,02	23,72%	4,97	1.511,85
2.11.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**57.519,06**
2.11.2.1.1	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 1	M2	303,98	131,87	23,72%	163,15	49.593,99
2.11.2.1.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI	M2	192,71	33,24	23,72%	41,12	7.925,07
2.11.3			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**						**3.369,07**
2.11.3.1.1	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ES	m2	24,18	112,62	23,72%	139,33	3.369,07
2.12			**PINTURAS**						**14.008,11**
2.12.1			**PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**						**4.173,82**
2.12.1.1.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	190,60	17,70	23,72%	21,90	4.173,82
2.12.2			**PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS**						**2.576,12**
2.12.2.1.1	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	61,26	33,99	23,72%	42,05	2.576,12
2.12.3			**PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA**						**7.258,16**
2.12.3.1.1	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	401,00	14,63	23,72%	18,10	7.258,16
2.13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS**						**2.863,72**
2.13.1.1.1	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	101,70	22,76	23,72%	28,16	2.863,72
2.14			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS**						**26.907,50**
2.14.1.1.1	SINAPI	106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETC	M	24,00	906,20	23,72%	1.121,15	26.907,50
2.15			**LIMPEZA FINAL**						**1.960,90**
2.15.1.1.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	312,00	5,08	23,72%	6,28	1.960,90
3			**CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO**						**196.941,16**
3.1			**MOVIMENTO DE TERRA**						**8.627,84**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO	MUNICÍPIO / UF	TIPO ORÇAM	DATA BASE	BDI
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS / GO	NÃO DESONI	46.028,00	23,72%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
3.1.1.1.1	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	294,84	17,30	23,72%	21,40	6.310,60
3.1.1.1.2	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	589,68	2,93	23,72%	3,62	2.137,58
3.1.1.1.3	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	59,76	2,43	23,72%	3,01	179,66
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO**						**619,46**
3.2.1.1.1	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,84	55,01	23,72%	68,06	192,94
3.2.1.1.2	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	4,95	69,66	23,72%	86,18	426,52
3.3			**FUNDAÇÃO**						**30.391,10**
3.3.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_000012	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 50 CM EM CONCRETO, SEM ARMADURA (REF. GOIN	M	61,00	277,97	23,72%	343,90	20.978,08
3.3.1.1.2	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	8,09	37,07	23,72%	45,86	371,03
3.3.1.1.3	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	19,36	11,97	23,72%	14,81	286,76
3.3.1.1.4	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,36	11,84	23,72%	14,65	1.045,36
3.3.1.1.5	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,36	12,12	23,72%	14,99	1.070,08
3.3.1.1.6	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	10,80	99,45	23,72%	123,04	1.328,82
3.3.1.1.7	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,24	614,34	23,72%	760,06	4.742,76
3.3.1.1.8	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	6,24	73,60	23,72%	91,06	568,20
3.4			**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**						**13.490,88**
3.4.1.1.1	GOINFRA	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	37,08	33,56	23,72%	41,52	1.539,57
3.4.1.1.2	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,96	614,34	23,72%	760,06	3.769,89
3.4.1.1.3	GOINFRA	60802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	4,96	73,58	23,72%	91,03	451,52
3.4.1.1.4	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	155,91	11,97	23,72%	14,81	2.308,89
3.4.1.1.5	GOINFRA	60305	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	174,00	11,84	23,72%	14,65	2.548,82
3.4.1.1.6	GOINFRA	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	94,36	12,92	23,72%	15,98	1.508,36
3.4.1.1.7	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,73	12,12	23,72%	14,99	505,73
3.4.1.1.8	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ES	m2	5,40	128,44	23,72%	158,91	858,09
3.5			**ESTRUTURA METÁLICA**						**53.977,72**
3.5.1.1.1	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUND	Kg	2.128,25	20,50	23,72%	25,36	53.977,72
3.6			**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**3.302,34**
3.6.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO**						**771,64**
3.6.1.1.1	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGA	m2	13,50	46,20	23,72%	57,16	771,64
3.6.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA**						**2.530,71**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO	MUNICÍPIO / UF	TIPO ORÇAM	DATA BASE	BDI
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS / GO	NÃO DESONI	46.028,00	23,72%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
3.6.2.1.1	GOINFRA	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	72,00	28,41	23,72%	35,15	2.530,71
3.7			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**6.041,27**
3.7.1			**ALVENARIA BLOCO CONCRETO**						**6.041,27**
3.7.1.1.1	GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M	m2	36,00	135,64	23,72%	167,81	6.041,27
3.8			**COBERTURAS E FORROS**						**4.587,06**
3.8.1			**COBERTURA (TELHAMENTO) E CUMEEIRA**						**4.012,19**
3.8.1.1.1	GOINFRA	160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓR	m2	44,40	73,04	23,72%	90,36	4.012,19
3.8.2			**CALHAS, RUFOS E ACESSÓRIOS**						**574,86**
3.8.2.1.1	GOINFRA	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m2	3,60	129,07	23,72%	159,68	574,86
3.9			**REVESTIMENTOS, BANCADAS E PEITORIS**						**2.015,84**
3.9.1			**REVESTIMENTOS BASE**						**2.015,84**
3.9.1.1.1	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	m2	36,00	7,54	23,72%	9,33	335,82
3.9.1.1.2	GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	36,00	37,72	23,72%	46,67	1.680,01
3.10			**PAVIMENTAÇÕES**						**54.224,71**
3.10.1			**ATERRO E COMPACTAÇÃO**						**2.784,64**
3.10.1.1.1	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	25,18	42,88	23,72%	53,05	1.335,93
3.10.1.1.2	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	251,82	0,63	23,72%	0,78	196,28
3.10.1.1.3	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA	m2	251,82	4,02	23,72%	4,97	1.252,43
3.10.2			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**						**51.440,08**
3.10.2.1.1	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 1	M2	251,82	131,87	23,72%	163,15	41.084,14
3.10.2.1.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI	M2	251,82	33,24	23,72%	41,12	10.355,93
3.11			**PINTURAS**						**4.625,39**
3.11.1			**PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**						**788,34**
3.11.1.1.1	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	36,00	17,70	23,72%	21,90	788,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO	MUNICÍPIO / UF	TIPO ORÇAM	DATA BASE	BDI
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS / GO	NÃO DESONI	46.028,00	23,72%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
3.11.2			**PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA**						**3.837,05**
3.11.2.1.1	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	211,99	14,63	23,72%	18,10	3.837,05
3.12			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS**						**13.453,75**
3.12.1.1.1	SINAPI	106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETC	M	12,00	906,20	23,72%	1.121,15	13.453,75
3.13			**LIMPEZA FINAL**						**1.583,81**
3.13.1.1.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	252,00	5,08	23,72%	6,28	1.583,81

Bruno Godoi de Carvalho

Assinado de forma digital por Bruno Godoi de Carvalho
Dados: 2026.11.10 15:34:51 -03'00'

Responsável Técnico: BRUNO GODOI DE CARVALHO
CREA/CAU: 1015854796/D-GO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA			
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**TIPO ORÇAMENTO**	**DATA BASE**	**BDI**
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO	NÃO DESONERADO	12-25	23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL							
		SERVIÇOS INICIAIS									
		SERVIÇOS PRELIMINARES									
GOINFRA	**21301**	**PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA**	**m2**	**4,50**							
		DISCRIMINAÇÃO							**LARGURA (M)**	**ALTURA (M)**	**ÁREA (M2)**
		PLACA DE OBRA							3,00	1,50	4,50
GOINFRA	**20701**	**LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA**	**m2**	**564,00**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		ATERRO PATAMAR 1 COLETA SELETIVA									312,00
		ATERRO PATAMAR 1 ESTAÇÃO DE TRANSBORDO									252,00
GOINFRA	**20703**	**LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
											20,00
GOINFRA	**20400**	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA**	**Un**								
		DISCRIMINAÇÃO									**QTD (UN)**
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA									1,00
GOINFRA	**20501**	**LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA**	**Un**								
		DISCRIMINAÇÃO									**QTD (UN)**
		LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA									1,00
		CANTEIRO DE OBRA									
GOINFRA	**20230**	**LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)**	**MÊS**								**MESES**
		DISCRIMINAÇÃO									
		DEPÓSITO PARA CIMENTO									6,00
GOINFRA	**20302**	**DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES**	**Un**	**1,00**							
		DISCRIMINAÇÃO									**QTD (UN)**
		DEPÓSITO PARA CIMENTO									1,00
GOINFRA	**20600**	**TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO							**LARGURA (M)**	**ALTURA (M)**	**ÁREA (M2)**
		TAPUME EM CHAPA									0,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
GOINFRA	**250101**	**ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)**	**MÊS**	**0,11**							
		DISCRIMINAÇÃO			**HORAS/DIA**	**DIAS/SEMANA**	**SEMANAS/MÊS**	**MESES**	**HORAS TOTAIS (H)**	**HORAS/MÊS**	**COEFICIENTE**
		ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)			1,00	1,00	4,00	6,00	24,00	220,00	0,11
GOINFRA	**250103**	**ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)**	**MÊS**	**2,18**							
		DISCRIMINAÇÃO			**HORAS/DIA**	**DIAS/SEMANA**	**SEMANAS/MÊS**	**MESES**	**HORAS TOTAIS (H)**	**HORAS/MÊS**	**COEFICIENTE**
		ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)			4,00	5,00	4,00	6,00	480,00	220,00	2,18
		DEMOLIÇÕES									
		DEMOLIÇÕES DIVERSAS									
GOINFRA	**20100**	**DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		DEMOLIÇÃO COBERTURA ENTRE BLOCO A/B									
GOINFRA	**20101**	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
GOINFRA	**20102**	**DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA			
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**TIPO ORÇAMENTO**	**DATA BASE**	**BDI**
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO	NÃO DESONERADO	12-25	23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL						
GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
GOINFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3							
		DISCRIMINAÇÃO						ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3							
		DISCRIMINAÇÃO						ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
GOINFRA	20105	DEMOLIÇÃO MANUAL FORRO PAULISTA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
GOINFRA	20135	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM METALON PARA FORRO DE GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
GOINFRA	20117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO						PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3							
		DISCRIMINAÇÃO					PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
GOINFRA	20119	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO COM REAPROVEITAMENTO	m3							
		DISCRIMINAÇÃO					PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO					QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2							
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3							
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA			
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**TIPO ORÇAMENTO**	**DATA BASE**	**BDI**
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO	NÃO DESONERADO	12-25	23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL							
GOINFRA	20126	DEMOLICÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	m2								
		DISCRIMINAÇÃO									ÁREA (M2)
GOINFRA	20128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	m3								
		DISCRIMINAÇÃO							ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
GOINFRA	20129	DEMOLIÇÃO MANUAL DE VIGA EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3								
		DISCRIMINAÇÃO							ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
GOINFRA	20130	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m								
		DISCRIMINAÇÃO									PERÍMETRO (M)
GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un								
		DISCRIMINAÇÃO									QUANTIDADE (UN)
GOINFRA	20146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un								
		DISCRIMINAÇÃO									QUANTIDADE (UN)
GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un								
		DISCRIMINAÇÃO									QUANTIDADE (UN)
GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un								
		DISCRIMINAÇÃO									QUANTIDADE (UN)
GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2								
		DISCRIMINAÇÃO						QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		DEMOLIÇÃO TRANSPORTE									
GOINFRA	30106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3								
		DISCRIMINAÇÃO							QTD SERVIÇO	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
		OBS: CONFORME O CADERNO DE NORMAS E CRITÉRIOS DE ORÇAMENTOS ELEBORADO PELA GOINFRA, FOI CONSIDERADO EMPOLAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO EM TORNO DE 50% (CINQUENTA POR CENTO)									
		OBS: TODOS OS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO JÁ CONSIDERAM A CARGA DO MATERIAL DEMOLIDO ATÉ O CAMINHÃO									
		CONSTRUÇÃO DA COLETA SELETIVA									
		MOVIMENTO DE TERRA									
GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	48,12							
		DISCRIMINAÇÃO									VOLUME (M3)
		ATERRO PATAMAR 1									48,12
GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	240,60							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA			
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**TIPO ORÇAMENTO**	**DATA BASE**	**BDI**
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO	NÃO DESONERADO	12-25	23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL						
		DISCRIMINAÇÃO							**VOLUME (M3)**	**DISTÂNCIA (KM)**	**M3xKM**
		ATERRO PATAMAR 1							48,12	5,00	240,60
GOINFRA	**41004**	**ESCAVACAO MECANICA**	**m3**	**127,93**							
		DISCRIMINAÇÃO							**ÁREA (M2)**	**ALTURA (M)**	**VOLUME (M3)**
		ESCAVAÇÃO ÁREA DE SEPARAÇÃO, BAIAS E PATAMAR 2							255,86	0,50	127,93
		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO									
GOINFRA	**40101**	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)**	**m3**	**15,53**							
		DISCRIMINAÇÃO			**COMPRIMENTO (M)**	**LARGURA (M)**	**PROFUNDIDADE (M)**	**ACRÉSCIMO LARGURA (M)**	**ACRÉSCIMO PROFUNDIDADE (M)**		**VOLUME (M3)**
		TRANSBORDO - VIGA BALDRAME			79,97	0,15	0,30	0,30	0,05		12,60
		MURO DE ARRIMO - VIGA BALDRAME			18,61	0,15	0,30	0,30	0,05		2,93
		OBS: FOI ACRESCENTADO 15 CM DE CADA LADO PARA A COLOCAÇÃO DE FORMA									
		OBS: FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE PARA O LASTRO DE CONCRETO									
GOINFRA	**50901**	**ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)**	**m3**	**4,89**							
		DISCRIMINAÇÃO			**QUANTIDADE (UN)**	**COMPRIMENTO (M)**	**LARGURA (M)**	**PROFUNDIDADE (M)**	**ÉSCIMO PROFUNDIDADE**		**VOLUME (M3)**
		TRANSBORDO - BLOCOS			12,00	0,70	0,70	0,75	0,05		4,70
		CAIXA D'ÁGUA - BLOCOS			1,00	0,55	0,55	0,55	0,05		0,18
		OBS: FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE PARA O LASTRO DE CONCRETO									
		FUNDAÇÃO									
GOINFRA	**50303**	**ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 25 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA**	**m**	**3,00**							
		DISCRIMINAÇÃO									**TOTAL (M)**
		ESTACAS DIÂM. 25									3,00
		OBS: A COMPOSIÇÃO DA ESTACA CONSIDERA SOMENTE A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO									
GOINFRA	**50304**	**ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA**	**m**	**39,00**							
		DISCRIMINAÇÃO									**TOTAL (M)**
		ESTACAS DIÂM. 30									39,00
		OBS: A COMPOSIÇÃO DA ESTACA CONSIDERA SOMENTE A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO									
COMPOSIÇÃO	**CPU_000001**	**ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 40 CM EM CONCRETO, SEM ARMADURA (REF. GOINFRA 50304)**	**UN**	**36,00**							
		DISCRIMINAÇÃO									**TOTAL (M)**
		ESTACAS DIÂM. 40									36,00
		OBS: A COMPOSIÇÃO DA ESTACA CONSIDERA SOMENTE A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO									
GOINFRA	**220050**	**LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)**	**m2**	**20,97**							
		DISCRIMINAÇÃO					**QUANTIDADE (UN)**	**COMPRIMENTO (M)**	**LARGURA (M)**		**ÁREA (M2)**
		TRANSBORDO - VIGA BALDRAME						79,97	0,15		12,00
		MURO DE ARRIMO - VIGA BALDRAME						18,61	0,15		2,79
		TRANSBORDO - BLOCOS					12,00	0,70	0,70		5,88
		CAIXA D'ÁGUA - BLOCOS					1,00	0,55	0,55		0,30
GOINFRA	**52003**	**ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**								
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA50 6.3									81,73
GOINFRA	**52004**	**ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**160,55**							
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA50 8.0									160,55
GOINFRA	**52005**	**ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**448,27**							
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA50 10.0									448,27
GOINFRA	**52006**	**ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**								
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA50 12.5									0,00
GOINFRA	**52007**	**ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**								
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA50 16.0									0,00
GOINFRA	**52008**	**ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**								
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA			
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**TIPO ORÇAMENTO**	**DATA BASE**	**BDI**
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO	NÃO DESONERADO	12-25	23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	
		FUNDAÇÃO AÇO CA50 20.0			0,00
GOINFRA	**52014**	**ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**138,45**	
		DISCRIMINAÇÃO			**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA60 5.0			138,45
GOINFRA	**52012**	**ACO CA-60 - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**		
		DISCRIMINAÇÃO			**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA60 4.2			0,00
GOINFRA	**51009**	**FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)**	**m2**	**59,15**	
		DISCRIMINAÇÃO			**ÁREA (M2)**
		TRANSBORDO - VIGA BALDRAME			47,98
		MURO DE ARRIMO - VIGA BALDRAME			11,17
		OBS: A FORMA PARA VIGA BALDRAME FOI CALCULADA CONSIDERANDO AS FACES LATERAIS SOMENTE			
GOINFRA	**51030**	**PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA**	**m3**	**9,68**	
		DISCRIMINAÇÃO			**VOLUME (M3)**
		TRANSBORDO - VIGA BALDRAME			3,26
		TRANSBORDO - BLOCOS			4,26
		MURO DE ARRIMO - VIGA BALDRAME			0,92
		MURO DE ARRIMO - BLOCOS			1,08
		CAIXA D'ÁGUA - BLOCOS			0,16
GOINFRA	**51029**	**PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA**	**m3**		
		DISCRIMINAÇÃO			**VOLUME (M3)**
GOINFRA	**51055**	**LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)**	**m3**	**9,68**	
		DISCRIMINAÇÃO			**VOLUME (M3)**
		TRANSBORDO - VIGA BALDRAME			3,26
		TRANSBORDO - BLOCOS			4,26
		MURO DE ARRIMO - VIGA BALDRAME			0,92
		MURO DE ARRIMO - BLOCOS			1,08
		CAIXA D'ÁGUA - BLOCOS			0,16
		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			
GOINFRA	**60192**	**FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES**	**m2**	**147,88**	
		DISCRIMINAÇÃO			**ÁREA (M2)**
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 1			85,68
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 2			10,30
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 3			51,90
GOINFRA	**60517**	**PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA**	**m3**	**14,17**	
		DISCRIMINAÇÃO			**VOLUME (M3)**
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 1			11,20
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 2			0,10
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 3			0,40
		MURO DE ARRIMO - CANALETA 14X19 39			2,47
GOINFRA	**60518**	**PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA**	**m3**		
		DISCRIMINAÇÃO			**VOLUME (M3)**
GOINFRA	**60802**	**LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)**	**m3**	**14,17**	
		DISCRIMINAÇÃO			**VOLUME (M3)**
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 1			11,20
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 2			0,10
		TRANSBORDO - PILAR PARTE 3			0,40
		MURO DE ARRIMO - CANALETA 14X19 39			2,47
GOINFRA	**60303**	**ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**		
		DISCRIMINAÇÃO			**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 6.3			23,91

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS

OBRA
CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO / UF
ANICUNS/GO

TIPO ORÇAMENTO
NÃO DESONERADO

DATA BASE
12-25

BDI
23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL						
GOINFRA	**60304**	**ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**130,18**						
		DISCRIMINAÇÃO								**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 8.0								130,18
GOINFRA	**60305**	**ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**44,95**						
		DISCRIMINAÇÃO								**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 10.0								44,95
GOINFRA	**60306**	**ACO CA-50 - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**							
		DISCRIMINAÇÃO								**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 12.5								0,00
GOINFRA	**60307**	**ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**1134,73**						
		DISCRIMINAÇÃO								**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 16.0								1134,73
GOINFRA	**60308**	**ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**							
		DISCRIMINAÇÃO								**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 20.0								0,00
GOINFRA	**60314**	**ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**140,94**						
		DISCRIMINAÇÃO								**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA60 5.0								140,94
GOINFRA	**60312**	**ACO CA-60 - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**							
		DISCRIMINAÇÃO								**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA60 4.2								0,00
GOINFRA	**61101**	**FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA**	**m2**	**5,85**						
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		LAJE BEIRAL								5,85
		ESTRUTURA METÁLICA								
GOINFRA	**150204**	**ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO**	**Kg**	**4323,59**						
		DISCRIMINAÇÃO								**PESO (KG)**
		ESTRUTURA METÁLICA - CONFOME PROJETO								4323,59
		IMPERMEABILIZAÇÕES								
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO								
GOINFRA	**120902**	**IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM**	**m2**	**73,94**						
		DISCRIMINAÇÃO			**COMPRIMENTO (M)**	**FACE LATERAL 1 (M)**	**FACE LATERAL 2 (M)**	**LARGURA (M)**	**ÁREA (M2)**	
		TRANSBORDO - VIGA BALDRAME			79,97	79,97	79,97	0,15	59,98	
		MURO DE ARRIMO - VIGA BALDRAME			18,61	18,61	18,61	0,15	13,96	
GOINFRA	**120107**	**MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)**	**m2**							
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
GOINFRA	**120207**	**PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM**	**m2**							
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA								
GOINFRA	**121105**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)**	**m2**							
		DISCRIMINAÇÃO				**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**	
GOINFRA	**121101**	**IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA**	**m2**	**41,60**						
		DISCRIMINAÇÃO					**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**ÁREA (M2)**	
		MURO DE ARRIMO - LADO 1					13,00	1,60	20,80	
		MURO DE ARRIMO - LADO 2					13,00	1,60	20,80	
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA			
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**TIPO ORÇAMENTO**	**DATA BASE**	**BDI**
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO	NÃO DESONERADO	12-25	23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL							
GOINFRA	**121001**	**IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANCADAS									
SINAPI	**102489**	**PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021**	**M2**								
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
		ALVENARIA BLOCO CERÂMICO									
GOINFRA	**100155**	**ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)**	**m2**	**78,11**							
		DISCRIMINAÇÃO						**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**
		COMPLEMENTO SOBRE MURO DE ARRIMO						13,00	0,30	0,63	3,27
		TRANSBORDO ALVENARIA -160-0						56,78	1,60	16,00	74,84
		OBS: OS VÃOS FORAM DESCONTADOS									
GOINFRA	**100201**	**ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO						**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**
											0,00
		OBS: OS VÃOS FORAM DESCONTADOS									
		ALVENARIA BLOCO CONCRETO									
GOINFRA	**110106**	**CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO**	**m2**	**20,80**							
		DISCRIMINAÇÃO						**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**
		MURRO DE ARRIMO						13,00	1,60	0,00	20,80
		OBS: OS VÃOS FORAM DESCONTADOS									
		ALVENARIA BLOCO VAZADO (COBOGÓ)									
GOINFRA	**100500**	**ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO						**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**
											0,00
		OBS: OS VÃOS FORAM DESCONTADOS									
		DIVISORIA DE GRANITO POLIDO									
GOINFRA	**100320**	**DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO						**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**
											0,00
		OBS: OS VÃOS FORAM DESCONTADOS									
		VERGA E CONTRAVERGA									
GOINFRA	**60010**	**VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA**	**m3**								
		DISCRIMINAÇÃO					**ÁREA SEÇÃO (M2)**	**ACRÉSCIMO (M)**	**COMPRIMENTO (M)**	**QUANTIDADE (UN)**	**VOLUME (M3)**
							0,01	0,60			0,00
		OBS: FOI CONSIDERADO UM ACRÉSCIMO DE 30 CM DE CADA LADO DOS VÃOS									
		OBS: PARA AS PORTAS CONSIDERA-SE VERGAS E PARA AS JANELAS, VERGAS E CONTRAVERGAS									
		COBERTURAS E FORROS									
		ESTRUTURA DE MADEIRA									
GOINFRA	**140101**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
GOINFRA	**140200**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS**	**m2**								
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
GOINFRA	**140201**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS**	**m2**								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS

OBRA
CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO / UF
ANICUNS/GO

TIPO ORÇAMENTO
NÃO DESONERADO

DATA BASE
12-25

BDI
23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL						
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA								
SINAPI	**92580**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS**	**M2**							
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		COBERTURA (TELHAMENTO) E CUMEEIRA								
GOINFRA	**160100**	**COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA**	**m2**							
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
GOINFRA	**160101**	**CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA**	**m**							
		DISCRIMINAÇÃO								**COMPRIMENTO (M)**
GOINFRA	**160501**	**COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO**	**m2**							
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
GOINFRA	**160502**	**CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO**	**m**							
		DISCRIMINAÇÃO								**COMPRIMENTO (M)**
GOINFRA	**160969**	**COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS**	**m2**	**357,84**						
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		COBERTURA METÁLICA								357,84
GOINFRA	**160963**	**CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM**	**M**	**25,20**						
		DISCRIMINAÇÃO								**COMPRIMENTO (M)**
		COBERTURA METÁLICA								25,20
GOINFRA	**160970**	**FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS**	**m2**	**201,94**						
		DISCRIMINAÇÃO						**COMPRIMENTO (M)**	**ALTURA (M)**	**ÁREA (M2)**
		LATERAL ESQUERDA (PATAMAR)						3,70	2,60	9,62
		LATERAL DIREITA (PATAMAR)						3,70	2,60	9,62
		LATERAL ESQUERDA						20,30	4,50	91,35
		LATERAL DIREITA						20,30	4,50	91,35
		ESQUADRIAS								
		ESQUADRIAS DE FERRO								
COMPOSIÇÃO	**CPU_000002**	**PORTÃO DE CORRER C/FERRAGENS (REF. GOINFRA 180309)**	**M2**	**20,23**						
		DISCRIMINAÇÃO				**COMPRIMENTO (M)**	**ALTURA (M)**	**QUANTIDADE (UN)**	**ÁREA (M2)**	
		P1				1,50	2,10	2,00	6,30	
		P2				1,40	2,10	4,00	11,76	
		P3				1,40	1,55	1,00	2,17	
GOINFRA	**270720**	**GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H =**	**m**	**10,40**						
		DISCRIMINAÇÃO				**COMPRIMENTO (M)**	**ALTURA (M)**	**QUANTIDADE (UN)**	**ÁREA (M2)**	
		GRADIL MÓVEL				6,50	1,60	1,00	10,40	
		REVESTIMENTOS, BANCADAS E PEITORIS								
		REVESTIMENTOS BASE								
GOINFRA	**200101**	**CHAPISCO COMUM**	**m2**	**352,32**						
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)								352,32
		OBS: A ÁREA DE CHAPISCO SERÁ IGUAL A SOMA DA ÁREA DE REBOCO E EMBOÇO								
GOINFRA	**200500**	**REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)**	**m2**	**352,32**						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA			
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**TIPO ORÇAMENTO**	**DATA BASE**	**BDI**
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO	NÃO DESONERADO	12-25	23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL							
		DISCRIMINAÇÃO						**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**
		ALVENARIAS						101,25	1,60	0,00	162,00
		PILARES						118,95	1,60	0,00	190,32
		OBS: OS VÃOS FORAM DESCONTADOS									
		OBS: FOI CONSIDERADO REBOCO NAS ALVENARIAS QUE VÃO RECEBER PINTURA									
		PAVIMENTAÇÕES									
		ATERRO E COMPACTAÇÃO									
GOINFRA	**41003**	**ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO**	**m3**	**30,40**							
		DISCRIMINAÇÃO							**ÁREA (M2)**	**ESPESSURA (M)**	**VOLUME (M3)**
		PATAMAR 1							48,12	0,10	4,81
		PATAMAR 2							63,15	0,10	6,32
		ÁREA DE SEPARAÇÃO | BAIAS							192,71	0,10	19,27
GOINFRA	**40905**	**APILOAMENTO MECÂNICO**	**m2**	**303,98**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		PATAMAR 1									48,12
		PATAMAR 2									63,15
		ÁREA DE SEPARAÇÃO | BAIAS									192,71
GOINFRA	**41140**	**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA**	**m2**	**303,98**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		PATAMAR 1									48,12
		PATAMAR 2									63,15
		ÁREA DE SEPARAÇÃO | BAIAS									192,71
		PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
SINAPI	**103913**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022**	**M2**	**303,98**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		PATAMAR 1									48,12
		PATAMAR 2									63,15
		ÁREA DE SEPARAÇÃO | BAIAS									192,71
SINAPI	**98555**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**	**192,71**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		ÁREA DE SEPARAÇÃO | BAIAS									192,71
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
GOINFRA	**220100**	**PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)**	**m2**	**24,18**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		CALÇADA DE PROTEÇÃO									24,18
		PINTURAS									
		PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
GOINFRA	**261000**	**PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR**	**m2**	**190,60**							
		DISCRIMINAÇÃO						**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**
		ALVENARIA 0-160						101,25	1,60	0,00	162,00
		ALVENARIA 0-190						13,00	1,90	0,00	24,70
		ALVENARIA 0-30						13,00	0,30	0,00	3,90
		PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS									
GOINFRA	**261602**	**PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO**	**m2**	**61,26**							
		DISCRIMINAÇÃO					**LADO (UN)**	**COMPRIMENTO (M)**	**ALTURA (M)**	**QUANTIDADE (UN)**	**ÁREA (M2)**
		P1					2,00	1,50	2,10	2,00	12,60
		P2					2,00	1,40	2,10	4,00	23,52
		P3					2,00	1,40	1,55	1,00	4,34
		GRADIL MÓVEL					2,00	6,50	1,60	1,00	20,80
		PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA									

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR	OBRA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA			
ENDEREÇO	**MUNICÍPIO / UF**	**TIPO ORÇAMENTO**	**DATA BASE**	**BDI**
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO	NÃO DESONERADO	12-25	23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL						
GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	401,00						
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
		ESTRUTURA METÁLICA - CONFOME PROJETO								401,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS								
GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	101,7						
		DISCRIMINAÇÃO								COMPRIMENTO (M)
		ELETRODUTOS								101,70
SINAPI	106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=*0,3*M. AF_05/2025	M	24,00						
		DISCRIMINAÇÃO								COMPRIMENTO (M)
		GRELHA								24,00
		LIMPEZA FINAL								
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	312,00						
		DISCRIMINAÇÃO								ÁREA (M2)
		EDIFICAÇÃO								312,00
		CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO								
		MOVIMENTO DE TERRA								
GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	294,84						
		DISCRIMINAÇÃO								VOLUME (M3)
		ATERRO RAMPA								294,84
GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	589,68						
		DISCRIMINAÇÃO						VOLUME (M3)	DISTÂNCIA (KM)	M3xKM
		ATERRO RAMPA						294,84	2,00	589,68
GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3	59,76						
		DISCRIMINAÇÃO						ÁREA (M2)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
		ESCAVAÇÃO PLATAFORMA						59,76	1,00	59,76
		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO								
GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,84						
		DISCRIMINAÇÃO			COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	ACRÉSCIMO LARGURA (M)	ACRÉSCIMO PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)
		PLATO - VIGA BALDRAME			18,00	0,15	0,30	0,30	0,05	2,84
	OBS:	*FOI ACRESCENTADO 15 CM DE CADA LADO PARA A COLOCAÇÃO DE FORMA*								
	OBS:	*FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE PARA O LASTRO DE CONCRETO*								
GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	4,95						
		DISCRIMINAÇÃO			QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	ÉSCIMO PROFUNDIDADE	VOLUME (M3)
		TRANSBORDO - BLOCO			7,00	0,70	0,70	0,75	0,05	2,74
		TRANSBORDO - BLOCO			1,00	0,70	0,70	1,00	0,05	0,51
		TRANSBORDO - BLOCO			1,00	0,70	0,70	1,00	0,05	0,51
		TRANSBORDO - BLOCO			1,00	0,70	0,70	1,15	0,05	0,59
		TRANSBORDO - BLOCO			1,00	0,70	0,70	1,15	0,05	0,59
	OBS:	*FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE PARA O LASTRO DE CONCRETO*								
		FUNDAÇÃO								
COMPOSIÇÃO	CPU_000012	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 50 CM EM CONCRETO, SEM ARMADURA (REF. GOINFRA 50304)	M	61,00						
		DISCRIMINAÇÃO								TOTAL (M)
		ESTACAS DIÂM. 50								61,00
	OBS:	*A COMPOSIÇÃO DA ESTACA CONSIDERA SOMENTE A ESCAVAÇÃO E O CONCRETO*								
GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	8,09						
		DISCRIMINAÇÃO					QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
		PLATO - VIGA BALDRAME						18,00	0,15	2,70
		TRANSBORDO - BLOCO					7,00	0,70	0,70	3,43
		TRANSBORDO - BLOCO					1,00	0,70	0,70	0,49
		TRANSBORDO - BLOCO					1,00	0,70	0,70	0,49

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS

OBRA
CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO / UF
ANICUNS/GO

TIPO ORÇAMENTO
NÃO DESONERADO

DATA BASE
12-25

BDI
23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL							
		TRANSBORDO - BLOCO						1,00	0,70	0,70	0,49
		TRANSBORDO - BLOCO						1,00	0,70	0,70	0,49
GOINFRA	**52004**	**ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**19,36**							
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA50 8.0									19,36
GOINFRA	**52005**	**ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**71,36**							
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA50 10.0									71,36
GOINFRA	**52014**	**ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**71,36**							
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		FUNDAÇÃO AÇO CA60 5.0									71,36
GOINFRA	**51009**	**FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)**	**m2**	**10,80**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		PLATO - VIGA BALDRAME									10,80
		OBS: A FORMA PARA VIGA BALDRAME FOI CALCULADA CONSIDERANDO AS FACES LATERAIS SOMENTE									
GOINFRA	**51030**	**PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA**	**m3**	**6,24**							
		DISCRIMINAÇÃO									**VOLUME (M3)**
		PLATO - VIGA BALDRAME									1,49
		TRANSBORDO - BLOCO 1									3,66
		TRANSBORDO - BLOCO 2									1,09
GOINFRA	**51055**	**LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)**	**m3**	**6,24**							
		DISCRIMINAÇÃO									**VOLUME (M3)**
		PLATO - VIGA BALDRAME									1,49
		TRANSBORDO - BLOCO 1									3,66
		TRANSBORDO - BLOCO 2									1,09
		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO									
GOINFRA	**60192**	**FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES**	**m2**	**37,08**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		TRANSBORDO - PILAR									19,43
		RAMPA - VIGA									17,65
GOINFRA	**60517**	**PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA**	**m3**	**4,96**							
		DISCRIMINAÇÃO									**VOLUME (M3)**
		TRANSBORDO - PILAR									1,31
		RAMPA - VIGA									1,41
		MURO ARRIMO - CANALETA									2,24
GOINFRA	**60802**	**LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)**	**m3**	**4,96**							
		DISCRIMINAÇÃO									**VOLUME (M3)**
		TRANSBORDO - PILAR									1,31
		RAMPA - VIGA									1,41
		MURO ARRIMO - CANALETA									2,24
GOINFRA	**60304**	**ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**155,91**							
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 8.0									155,91
GOINFRA	**60305**	**ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**174,00**							
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 10.0									174,00
GOINFRA	**60307**	**ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**94,36**							
		DISCRIMINAÇÃO									**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA50 16.0									94,36

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS

OBRA
CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO / UF
ANICUNS/GO

TIPO ORÇAMENTO
NÃO DESONERADO

DATA BASE
12-25

BDI
23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL						
GOINFRA	**60314**	**ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)**	**Kg**	**33,73**						
		DISCRIMINAÇÃO								**MASSA SEM 10% (KG)**
		ESTRUTURA AÇO CA60 5.0								33,73
GOINFRA	**61101**	**FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA**	**m2**	**5,40**						
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		LAJE BEIRAL								5,40
		ESTRUTURA METÁLICA								
GOINFRA	**150204**	**ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO**	**Kg**	**2128,25**						
		DISCRIMINAÇÃO								**PESO (KG)**
		ESTRUTURA METÁLICA - CONFOME PROJETO								2128,25
		IMPERMEABILIZAÇÕES								
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO								
GOINFRA	**120902**	**IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSAS E CONCRETO SIMPLES E=2,0 CM**	**m2**	**13,50**						
		DISCRIMINAÇÃO			**COMPRIMENTO (M)**	**FACE LATERAL 1 (M)**	**FACE LATERAL 2 (M)**	**LARGURA (M)**		**ÁREA (M2)**
		PLATO - VIGA BALDRAME			18,00	18,00	18,00	0,15		13,50
		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA								
GOINFRA	**121101**	**IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA**	**m2**	**72,00**						
		DISCRIMINAÇÃO					**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**		**ÁREA (M2)**
		MURO DE ARRIMO - LADO 1					12,00	3,00		36,00
		MURO DE ARRIMO - LADO 2					12,00	3,00		36,00
		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
		ALVENARIA BLOCO CONCRETO								
GOINFRA	**110106**	**CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO**	**m2**	**36,00**						
		DISCRIMINAÇÃO				**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**		**ÁREA (M2)**
		MURRO DE ARRIMO				12,00	3,00	0,00		36,00
		OBS: OS VÃOS FORAM DESCONTADOS								
		COBERTURAS E FORROS								
		COBERTURA (TELHAMENTO) E CUMEEIRA								
GOINFRA	**160970**	**FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS**	**m2**	**44,40**						
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		LATERAL ESQUERDA								22,20
		LATERAL DIREITA								22,20
		CALHAS, RUFOS E ACESSÓRIOS								
GOINFRA	**160600**	**CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26**	**m2**	**3,60**						
		DISCRIMINAÇÃO					**COMPRIMENTO (M)**	**LARGURA (M)**		**ÁREA (M2)**
							12,00	0,30		3,60
		REVESTIMENTOS, BANCADAS E PEITORIS								
		REVESTIMENTOS BASE								
GOINFRA	**200101**	**CHAPISCO COMUM**	**m2**	**36,00**						
		DISCRIMINAÇÃO								**ÁREA (M2)**
		REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)								36,00
		OBS: A ÁREA DE CHAPISCO SERÁ IGUAL A SOMA DA ÁREA DE REBOCO E EMBOÇO								
GOINFRA	**200500**	**REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)**	**m2**	**36,00**						
		DISCRIMINAÇÃO				**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**		**ÁREA (M2)**
		MURO ARRIMO				12,00	3,00	0,00		36,00
		OBS: OS VÃOS FORAM DESCONTADOS								
		OBS: FOI CONSIDERADO REBOCO NAS ALVENARIAS QUE VÃO RECEBER PINTURA								
		PAVIMENTAÇÕES								
		ATERRO E COMPACTAÇÃO								
GOINFRA	**41003**	**ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO**	**m3**	**25,18**						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS

OBRA
CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL

MUNICÍPIO / UF
ANICUNS/GO

TIPO ORÇAMENTO
NÃO DESONERADO

DATA BASE
12-25

BDI
23,72%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL						
		DISCRIMINAÇÃO							**ÁREA (M2)**	**ESPESSURA (M)**	**VOLUME (M3)**
		RAMPA							161,88	0,10	16,19
		PLATÔ							30,18	0,10	3,02
		PLATAFORMA							59,76	0,10	5,98
GOINFRA	**40905**	**APILOAMENTO MECÂNICO**	**m2**	**251,82**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		RAMPA									161,88
		PLATÔ									30,18
		PLATAFORMA									59,76
GOINFRA	**41140**	**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA**	**m2**	**251,82**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		RAMPA									161,88
		PLATÔ									30,18
		PLATAFORMA									59,76
		PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
SINAPI	**103913**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022**	**M2**	**251,82**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		RAMPA									161,88
		PLATÔ									30,18
		PLATAFORMA									59,76
SINAPI	**98555**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**	**251,82**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		RAMPA									161,88
		PLATÔ									30,18
		PLATAFORMA									59,76
		PINTURAS									
		PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
GOINFRA	**261000**	**PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR**	**m2**	**36,00**							
		DISCRIMINAÇÃO						**PERÍMETRO (M)**	**ALTURA (M)**	**DESCONTOS (M2)**	**ÁREA (M2)**
		MURO ARRIMO						12,00	3,00	0,00	36,00
		PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA									
GOINFRA	**261609**	**PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS**	**m2**	**211,99**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		ESTRUTURA METÁLICA - CONFOME PROJETO									211,99
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS									
SINAPI	**106011**	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=*0,3*M. AF_05/2025**	**M**	**12,00**							
		DISCRIMINAÇÃO									**COMPRIMENTO (M)**
		GRELHA									12,00
		LIMPEZA FINAL									
GOINFRA	**270501**	**LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)**	**m2**	**252,00**							
		DISCRIMINAÇÃO									**ÁREA (M2)**
		EDIFICAÇÃO									252,00

Bruno Godoi de Carvalho
Assinado de forma digital por Bruno Godoi de Carvalho
Dados: 2026.11.10 15:35:08 -03'00'

Responsável Técnico: BRUNO GODOI DE CARVALHO
CREA/CAU: 1015854796/D-GO

COMPOSIÇÕES

PROPONENTE/TOMADOR	OBRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

ENDEREÇO	MUNICÍPIO/UF
RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	ANICUNS/GO

FONTE	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO DESONERADO	CUSTO NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	**CPU_000001**	**ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 40 CM EM CONCRETO, SEM ARMADURA (REF. GOINFRA 50304)**	**UN**		**172,350**	**177,87**
GOINFRA-I	32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0974	2,25	2,38
GOINFRA-I	4	PEDREIRO	h	0,5027	14,56	15,49
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	3,8771	78,66	83,12
GOINFRA-I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0316	6,18	6,18
GOINFRA-I	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0947	18,06	18,06
GOINFRA-I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	48,3555	33,36	33,36
GOINFRA-I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1223	19,28	19,28
COMPOSIÇÃO	**CPU_000002**	**PORTÃO DE CORRER C/FERRAGENS (REF. GOINFRA 180309)**	**M2**		**399,450**	**403,13**
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	1,2832	26,03	27,51
GOINFRA-I	4	PEDREIRO	h	1,1979	34,71	36,91
GOINFRA-I	2897	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	96,16	96,16
GOINFRA-I	2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB OU EQUIVALENTE	un	0,2000	10,93	10,93
GOINFRA-I	2812	RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA	un	0,4000	8,73	8,73
GOINFRA-I	2817	ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER	un	0,4000	8,00	8,00
GOINFRA-I	2767	TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)	Kg	6,1520	55,36	55,36
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2381	8,23	8,23
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2976	0,89	0,89
GOINFRA-I	2766	FERRO CHATO 1/8"X1"	Kg	0,8840	10,43	10,43
GOINFRA-I	2375	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	1,4400	12,57	12,57
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0848	2,15	2,15
GOINFRA-I	2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	0,2000	4,97	4,97
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	11,2680	96,11	96,11
GOINFRA-I	2515	CHAPA PERFILADA Nº 16	Kg	2,4100	20,31	20,31
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0490	0,60	0,60
GOINFRA-I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0595	0,84	0,84
GOINFRA-I	1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	0,6000	2,43	2,43
COMPOSIÇÃO	**CPU_000012**	**ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 50 CM EM CONCRETO, SEM ARMADURA (REF. GOINFRA 50304)**	**M**		**269,350**	**277,97**
GOINFRA-I	5	SERVENTE	h	0,1522	3,520	3,73
GOINFRA-I	4	PEDREIRO	h	0,7855	22,760	24,20
GOINFRA-I	32	OPERADOR DE BETONEIRA	h	6,0580	122,910	129,88
GOINFRA-I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0494	9,670	9,67
GOINFRA-I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1480	28,230	28,23
GOINFRA-I	2497	BRITA Nº 2	Kg	75,5555	52,130	52,13
GOINFRA-I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	m3	0,1911	30,130	30,13

Bruno Godoi de Carvalho

Assinado de forma digital por Bruno Godoi de Carvalho
Dados: 2026.11.10 15:35:19 -03'00'

Responsável Técnico: BRUNO GODOI DE CARVALHO
CREA/CAU: 1015854796/D-GO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE/TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS

OBRA
CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA

						MESES					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**VALOR TOTAL (R$)**	**INÍCIO**	**DURAÇÃO**	**FIM**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 6.843,40	1	1	1	R$ 6.843,40	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.2	CANTEIRO DE OBRA	R$ 3.266,38	1	6	6	R$ 544,40	R$ 544,40	R$ 544,40	R$ 544,40	R$ 544,40	R$ 544,40
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 23.882,95	1	6	6	R$ 3.980,49	R$ 3.980,49	R$ 3.980,49	R$ 3.980,49	R$ 3.980,49	R$ 3.980,49
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 2.286,71	1	1	1	R$ 2.286,71	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	R$ 1.477,74	1	1	1	R$ 1.477,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.3	FUNDAÇÃO	R$ 40.504,99	2	2	3	R$ -	R$ 20.252,49	R$ 20.252,49	R$ -	R$ -	R$ -
2.4	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R$ 41.967,26	3	2	4	R$ -	R$ -	R$ 20.983,63	R$ 20.983,63	R$ -	R$ -
2.5	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 109.657,00	4	2	5	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 54.828,50	R$ 54.828,50	R$ -
2.6	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 5.688,19	4	2	5	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.844,10	R$ 2.844,10	R$ -
2.7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 11.854,47	4	2	5	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.927,23	R$ 5.927,23	R$ -
2.8	COBERTURAS E FORROS	R$ 50.069,36	4	3	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 16.689,79	R$ 16.689,79	R$ 16.689,79
2.9	ESQUADRIAS	R$ 15.440,51	4	2	5	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.720,26	R$ 7.720,26	R$ -
2.10	REVESTIMENTOS, BANCADAS E PEITORIS	R$ 19.728,31	5	2	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.864,15	R$ 9.864,15
2.11	PAVIMENTAÇÕES	R$ 64.249,55	4	3	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 21.416,52	R$ 21.416,52	R$ 21.416,52
2.12	PINTURAS	R$ 14.008,11	5	2	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.004,05	R$ 7.004,05
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS	R$ 2.863,72	2	5	6	R$ -	R$ 572,74	R$ 572,74	R$ 572,74	R$ 572,74	R$ 572,74
2.14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CONFORME LISTA DE M	R$ 26.907,50	2	4	5	R$ -	R$ 6.726,87	R$ 6.726,87	R$ 6.726,87	R$ 6.726,87	R$ -
2.15	LIMPEZA FINAL	R$ 1.960,90	6	1	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.960,90
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 8.627,84	1	2	2	R$ 4.313,92	R$ 4.313,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	R$ 619,46	2	1	2	R$ -	R$ 619,46	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
3.3	FUNDAÇÃO	R$ 30.391,10	2	2	3	R$ -	R$ 15.195,55	R$ 15.195,55	R$ -	R$ -	R$ -
3.4	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R$ 13.490,88	3	2	4	R$ -	R$ -	R$ 6.745,44	R$ 6.745,44	R$ -	R$ -
3.5	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 53.977,72	4	2	5	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 26.988,86	R$ 26.988,86	R$ -
3.6	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 3.302,34	4	2	5	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.651,17	R$ 1.651,17	R$ -
3.7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 6.041,27	4	2	5	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.020,64	R$ 3.020,64	R$ -
3.8	COBERTURAS E FORROS	R$ 4.587,06	5	2	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.293,53	R$ 2.293,53
3.9	REVESTIMENTOS, BANCADAS E PEITORIS	R$ 2.015,84	5	2	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.007,92	R$ 1.007,92
3.10	PAVIMENTAÇÕES	R$ 54.224,71	4	3	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 18.074,90	R$ 18.074,90	R$ 18.074,90
3.11	PINTURAS	R$ 4.625,39	5	2	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.312,70	R$ 2.312,70
3.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CONFORME LISTA DE M	R$ 13.453,75	2	4	5	R$ -	R$ 3.363,44	R$ 3.363,44	R$ 3.363,44	R$ 3.363,44	R$ -
3.13	LIMPEZA FINAL	R$ 1.583,81	6	1	6	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.583,81
OTAL MENSAL		R$ 639.598,22				R$ 19.446,66	RR$ 55.569,37	RR$ 78.365,06	RR$ 202.078,98	RR$ 196.832,26	RR$ 87.305,90
% MENSAL						3,04%	8,69%	12,25%	31,59%	30,77%	13,65%
ACUMULADO						3,04%	11,73%	23,98%	55,58%	86,35%	100,00%

Bruno Godoi de Carvalho
Assinado de forma digital por Bruno Godoi de Carvalho
Dados: 2026.11.10 15:35:38 -03'00'

Responsável Técnico: BRUNO GODOI DE CARVALHO
CREA/CAU: 1015854796/D-GO

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

NÃO DESONERADO	
PROPONENTE/TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS	**OBRA** CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO E COLETA SELETIVA
ENDEREÇO RUA AEROPORTO, ZONA RURAL	**MUNICÍPIO/UF** ANICUNS/GO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	4,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	100,00%

Itens	Siglas	
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,12%
Risco	R	0,97%
Despesas financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% - Não Desonerado ou 2,70% - Desonerado)	CPRB	0,00%
BDI NÃO Desonerado	BDI N DES	23,72%

A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + SG + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - (CP + ISS + CPRB)} \right) - 1$$

O BDI apresentado foi calculado com base na composição de parcelas usuais de despesas indiretas e tributos incidentes, adotando critérios de orçamento de obras públicas e práticas de controle, com destaque para a incidência do ISS conforme base e alíquota informadas. Para orçamento não desonerado, a CPRB é considerada nula. Para orçamento desonerado, a CPRB é considerada conforme percentual informado. O BDI final é aplicado de forma uniforme aos custos diretos conforme metodologia estabelecida no orçamento.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi NÃO DESONERADO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

CPRB: Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13, 13.161/15 e 14.973/24. Esta última estabelece o regime de transição para a contribuição substitutiva prevista nos arts. 7º e 8º da Lei nº 12.546 (CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta). Dessa forma, para o período de 01º de janeiro a 31 de dezembro de 2026, as empresas sob o regime da desoneração da folha de pagamento serão tributadas com as seguintes proporções:
a) 60% (sessenta por cento) das alíquotas estabelecidas nos arts. 7º-A e 8º-A da Lei 12.546/11;
b) 10% (dez por cento) das alíquotas previstas para o INSS nos encargos sociais;

Bruno Godoi de Carvalho
Assinado de forma digital por Bruno Godoi de Carvalho
Dados: 2026.11.10 15:35:49 -03'00'

Responsável Técnico: BRUNO GODOI DE CARVALHO
CREA/CAU: 1015854796/D-GO